中華郵政特准掛號立劵認為新聞紙類

廣播週報

第五十期

本期要目

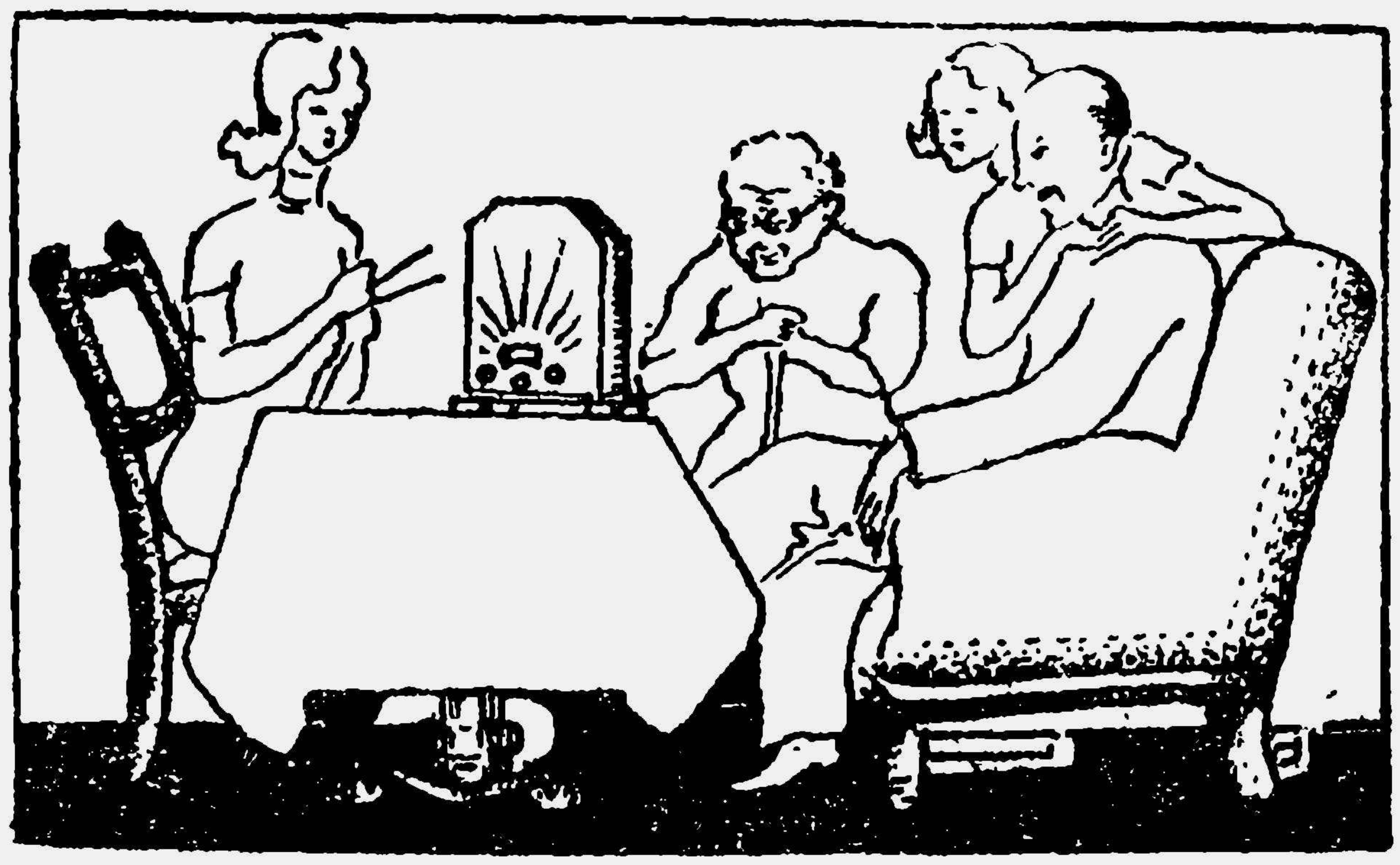
中央電台播音節目預告（八月八日至十四日）
福州電台播音節目預告（日期起迄同上）
全國瓩以上廣播電台最新播音節目分類表
平陽礬石鑛利用法之研究……阮鴻儀
實施義務教育計劃……雷震
中法越南專約述要……僑委會
播放接收兩用機線路……子留
基本科學——物理……崇武
自然界——天文……濟略
動物學——（鴿）……世熙
音樂叢談（笛）……高義
讀經問題……羅達存

中華民國二十四年　中央廣播無綫電台管理處出版　八月卅一日星期六

中央廣播無線電台管理處 中央 福州 電台播音節目預告 九月八日起 九月十四日止

——九月一日至九月七日播音節目載本報第四十九期——

（一）中央台（呼號）XGOA（週率）六六〇千週波



九月八日 星期日

一一、〇〇 歌曲
不成呀約翰 悲秋P（張） 叫我如何不想他 西北風P（李） 江上撑船歌P（趙）

一一、一五 科學新聞

一一、四五 西樂（歐美歌舞及音樂）
Jede nacht traumt mein herz nur von dir, O aragona. 1000 worte liebe, Bitte kuss mich bei musik. Gnadge frau kom-m und spiel mit mir, Seema-nns chor. Bajazzo, Aida. Ch-ristels lied, Heurigenlied.

正午報時全國氣象

一二、一〇 平劇
黃金台P（李） 讓徐州P（言） 探母P（常） 丹青引B（荀） 紫玉簪O（程）

一二、三五 樂隊奏樂
京市政府樂隊奏播：國樂

一三、〇〇 休息

一七、四〇 歌曲
安睡歌 送別P（樂） 愛國歌 行船樂P（篤志中學）

一七、五〇 彈詞及雜曲
珍珠塔婆媳相會一至四B（楊） 方卿二次進花園一至四B（魏） 做人家O（沈）

一八、二〇 無線電雜談

一八、五〇 國樂
細十番G（[illegible]宮） 快花六板 雲霞C（友聲社）

一九、〇〇 平劇
李宗霆唱 行路哭靈 黃桂秋唱 [illegible]殿

一九、[illegible]〇 兒童教育 報時
唱歌：一家的進步 好公民 [illegible]小孩不小歌P（小）

二〇、〇[illegible] 全國氣象 閩粵音樂
新泣荊花二至四上（新之聲） 獻 賣雜貨（[illegible]）

二〇、[illegible]〇 僑務委員會報告
[illegible]先生講：我們對於汪院長復職之認識

二〇、五〇 預報明日節目

二〇、五五 簡明新聞

二一、〇五 新聞
（專為各地收音員及報館記錄）

二一、四〇 歐美音樂（弦樂）
Ouverture 1812 1-4. Das land des lachelns 1-2.

二二、〇〇 停止
總理紀念歌

九月九日 星期一

七、〇〇 黨歌

七、〇五 早操

七、二〇 軍樂

Vom jager vom wald 1-2. Wenn wir marschiereu; Deutscher weckruf.

七、三〇 國文教授

任公畫像贊井序——彭紹升（正中初中國文新版三册五頁）

八、〇〇 國樂

鳳求凰 鳳凰台V（娛樂團）小桃紅V（尹） 一枝花 柳搖金V（陳）

八、一五 總理紀念歌

八、二〇 總理遺教

建國方略——物質建設——實業計劃

八、四〇 西樂（弦樂）

Wilhelm tell 1-4, An der schonen blauen donau 1-2.

九、〇〇 新聞 颶風報告

九、三〇 休息

一一、五五 平劇氣象報時商情

十道本發配K（馬） 托兆碰碑K（夏） 武鄉侯K（馬） 香羅帶 棋盤山O（荀） 鴻鸞禧O（荀）

一二、二五 中國歷代名人傳

蔡邕（上）

一二、三五 西樂（歐美歌曲）

Herodiade, Hamlet. Manon, Percatori di perle mi pard'udir ancora. Addio bel sogno, Soloperte lucia lacanzone dell amore. Adream, For you alone. Carmen, La traviata.

一三、〇〇 休息

一六、三〇 大鼓

改良花魁V（楊） 孟姜女尋夫V（楊） 長板坡V（小黑） 西廂P（劉） 馬前潑水V（王）

一七、〇〇 滬市商情商業新聞

歌曲

兒童節歌 兒童工歌P（小）自勵 每天二十時P（難貞隊） 問問雞C（胡） 孩兒 老母親C（杜）賣花女 思故鄉C（杜）

一七、三〇 自然界——天文

太陽

一八、〇〇 樂隊奏樂

國府樂隊奏播：樂曲

1. The Coctume Ball. 2. The gilded Bond. 3. Feld Cornet 4. San Sorenzo.

一八、三〇 民衆教育

講：史可法故事

歌曲：及時奮發P（匯文第一小學）

一九、〇〇 平劇

余叔岩 王又宸
金少山 楊寶森 合唱 托兆碰碑
譚小培 金小樓

一九、三〇 兒童教育

講：拉薩的一斑 故事

歌曲：我所愛的中華P（貝滿）

二〇、〇〇 報時氣象水位第一次簡明新聞

二〇、一〇 時事述評

關於賑濟水災問題

二〇、二〇 國樂

並蒂蓮 秋水龍吟P（韶英社）行街四合P（絲竹家） 新花三六P（絲竹家）

二〇、三五 文化建設協會節目

二一、〇五 西樂（提鋼琴合奏）

Tannhauser, Werther. Menuet, Serenade. Cavalleria rusticana, Chant hindou. Thais, Lieder ohne worte. Siciliano und riggaudon. Romanz.

二一、三五 預報明日節目

二一、四〇 第二次簡明新聞

二一、五〇 新聞

（專爲各地收音員及報館記錄）

二二、三〇 國樂及平劇

歡樂歌 霓裳曲V（張） 柳娘三醉 漢宮秋月V（尹）寶蓮燈武昭關V（梅） 黨錦楓 四施V（梅） 五本高廷贊B（李）

總理紀念歌

二三、〇〇 停止

九月十日 星期二

七、〇〇 黨歌

七、〇五 早操

七、二〇 軍樂

Stahlhelm bundesmarsch, Franz soldte. Mainzer narrhallamarsch, Kolner funken infanterie marsch.

七、三〇 英文教授

第五九課（開明第一英文讀本）

八、〇〇 西樂（鋼琴獨奏）

Minster, The wind ine th dlain Hungarian dance No. 6-7. Spinning song.

八、一五 科學雜談

利用魚類驅除蚊蟲

八、四〇 國樂

小花鼓 小放羊V（明月會） 海棠花ㄩ（郭） 燕子雙飛V（南海會） 蝶戀殘紅 鵑啼淚V（周）

九、〇〇 新聞 颱風報告

九、三〇 休息

一一、五五 平劇氣象報時商情

罵周瑜 舌戰羣儒ㄥ（馬） 馬義救主 陽平關K（馬） 御碑亭 鳳鳴關K（言） 天女散花O（梅） 柳如是B（荀）

一二、二五 中國歷代名人傳

岳飛（下）

一二、三五 西樂（弦樂）

Japanischer laternentanz, Chinesesche stralerrerenade. Rireni 1 2. Ouverture zur komischen oper 1 2

一三、〇〇 休息

一六、三〇 兒童節目

京市夫子廟小學演講唱歌

一七、〇〇 滬市商情商業新聞彈詞

啼笑姻緣尋鳳一至八G（薛，沈） 落金扇V（金，黃）

一七、三〇 工業常識

中央工業試驗所張明德先生講：木炭代替汽油問題

一八、〇〇 大鼓

董蓮枝唱：寶玉探病

一八、三〇 民衆教育

科學問答：幾種重要的果樹（續）歌曲：破浪成行V（育英歌詠隊）

一九、〇〇 平劇

譚小培 唱桑園寄子 言菊朋 夏山樓主 程君謀 譚小培合唱賣馬

一九、三〇 兒童教育

講：岳飛孤忠救國 動物的種種

歌曲：精忠報國V（張）

二〇、〇〇 報時氣象水位第一次簡明新聞

二〇、一〇 時事述評

關於賑濟水災問題

二〇、二〇 國樂

太湖船 小開門ㄗ（徐） 夜半馬蹄一至四ㄩ（青雲國）

二〇、三五 學術演講

陳裕光先生講：今日與未來的大學生

二一、〇五 英語述評及西樂（歐美歌曲）

The three musketters 1—2. Prayer now let us depart, Open to me the gates of rejentanze.

二一、三五 預報明日節目

二一、四〇 第二次簡明新聞

二一、五〇 新聞

（專爲各地收音員及報館記錄）

二二、三〇 國樂及平劇

柳青娘 江東唱ㄩ（小湖社） 晚霞織錦 貴妃出浴ㄩ（陳） 四本玉堂春ㄩ（徐） 戾小卒 蝴蝶盃V（徐） 總理紀念歌

二三、〇〇 停止

九月十一日 星期三

七、〇〇 黨歌

七、〇五 早操

七、二〇 軍樂

Die wache zieht auf 1-2. Bataiion garde, Parademarsch der langen kerls

七、三〇 國文教授

八、〇〇　國樂

北堂侍膳圖紀——朱琦（正中初中國文新版三冊八頁）

太平天　賽龍奪錦P（尹）　滴滴淚　雨過天青P（呂）　翠湖春曉　金蛇狂舞P（百代國樂隊）

八、一五　總理紀念歌

八、二〇　總理遺教

建國方略——物質建設——實業計劃

八、四〇　西樂（弦樂）

Hoffmanns erzalungen 1-2. Petite suite de concert 1-4.

九、〇〇　新聞　颱風報告

九、三〇　休息

一一、五五　平劇氣象報時商情

蘆花河　天水關K（貫）　蘇武牧羊K（貫）　十八扯P（馬）　太眞外傳U（梅）　鳳還巢O（梅）

一二、二五　中國歷代名人傳

女詩人蔡琰

一二、三五　西樂（歐美歌舞及音樂）

Dorfmusik, Kikeriki. Zillertal du bist mei freud, Erzherzor' ohann jodler. Servus wien 1-2. Good night sweetheart. Rudy va.lee.

一三、〇〇　休息

一六、三〇　大鼓

金定觀星P（劉）　獨占花魁P（王）　妓女自嘆P（王）　截江奪斗　俏皮話P（葛）　溫酒斬華雄P（葛）

一七、〇〇　滬市商情商業新聞

歌曲

送眠歌　搖籃歌P（羅）　神女　搖船歌P（胡）　戰歌　西湖春曉P（袁）　七巧　戀愛P（蔡，張）　粉紅色的夢P（薛）

一七、三〇　法律常識

江寧律師公會甘湧律師講：刑罰的種類和消滅

一八、〇〇　彈詞

三笑才吃圖V（夏）　描金鳳換監一至四O（夏）　啼笑姻緣（絕交裂券）（舊地尋盟）B（薛，沈）

一八、三〇　民衆教育

講：史可法故事

歌曲：爲國爭光P（陳）

一九、〇〇　平劇

荀慧生　尚小雲　姜妙香　合唱玉堂春

一九、三〇　兒童教育

講：後藏首邑日喀則故事

歌曲：我們的國家P（四一小學西黃城根小學）

二〇、〇〇　氣象水位報時第一次簡明新聞

二〇、一〇　國府賑務委員會報告災情

二〇、二〇　國樂

昭君和番P（百代國樂隊）　孟姜女　虞舜薰風曲P（百代國樂隊）　山國情侶　高山流水P（百代國樂隊）

二〇、三五　國學叢談

國學指津——說儒（下）（文見本報四十五期）

二一、〇五　西樂（弦樂）

Hungarian rhapsody No. 2 1-2. Messiah pastoral symphony prelude in B minor. Ouverture zu der opern ball 1-2. Ouverture zu der oper der fliegende hollander 1—2. Erstes puccini potpourri 1-2.

二一、三五　預報明日節目

二一、四〇　第二次簡明新聞

二一、五〇　新聞

（專爲各地收音員及報館記錄）

二二、三〇　國樂及平劇

吳宮醉舞　寶鴨穿蓮P（音樂家）　龍吐珠　雁來紅P（音樂家）　芙蓉劍B（杜）　七星燈B（楊）　煤山恨P（高）

二三、〇〇　停止

總理紀念歌

九月十二日　星期四

七、〇〇　黨歌

七、〇五　早操

七、二〇　軍樂

United states field artillery march, Song of the soldiers march. Fridericus rex grenadier marsch, Spirito militare.

七、三〇 英文教授
第五六課(開明第一英文讀本)

八、〇〇 西樂(鋼琴獨奏)
Tairy tale, Suggestion diabolique. Sonatinas, Toccata in a major. Turkish march, Broklet.

八、一五 社會雜談
失業與自殺

八、四〇 國樂
柳暗花明 悲秋 解語花 念奴嬌 妃子笑，紅樓豔史P(音樂家)

九、〇〇 新聞 颱風報告

九、三〇 休息

一一、五五 平劇氣象報時商情
史可法P(高) 打金枝O(言) 暗渡陰平 路遙知馬力P(陳) 蘇瓊英O(徐) 一捧雪B(馬)

一二、二五 中國歷代名人傳
大醫術家華陀

一二、三五 西樂(弦樂)
Der altere verdi 1—2. Water music suite 1-4.

一三、〇〇 休息

一六、三〇 兒童節目
京市督根驪小學演講唱歌

一七、〇〇 滬市商情商業新聞

一七、三〇 彈詞
三笑緣一至四G(王) 雙珠鳳 送花樓會一至四 珍珠塔打三不孝V(薛，沈)

一八、〇〇 政治報告
教育部黃儁中先生講：我國七年來國外留學概況之比較

一八、三〇 大鼓
黃蓮枝唱：長板坡

一九、〇〇 民衆教育
健身智識
歌曲：努力C(明月歌劇社)

一九、三〇 平劇
高慶奎唱哭秦庭
譚富英
譚小培合唱搜孤救孤
金少山

二〇、〇〇 兒童教育
講：朱仙鎮岳飛奉令撤兵 動物的種種
歌曲：滿目淒涼P(張)

二〇、一〇 氣象水位報時第一次簡明新聞

二〇、二〇 時事述評
關於賑濟水災問題

二〇、三五 國樂
漢宮春曉 鴛鴦戲水P(音樂家) 柳底鶯 花間蝶P(音樂家) 晨鐘報曉 忘憂草P(呂)

話劇
流離之聲

二一、〇五 英語述評及西樂
(夏威夷樂曲)
La paloma, In a little spanish town. Hawaiian love. In my old hawaiian home.

二一、三五 預報明日節目

二一、四〇 第二次簡明新聞

二一、五〇 新聞
(專爲各地收音員及報館記錄)

二二、三〇 廈門語報告一週重要新聞
閩曲：百蝶香柴扇一至四P 鄭，石)
總理紀念歌

二三、〇〇 停止

九月十三日 星期五

七、〇〇 黨歌

七、〇五 早操

七、二〇 軍樂
Derj agor aus kurpfalz, Paredemarsch. Der koniggratzer marsch.

七、三〇 國文教授
先妣事略——歸有光(正中初中國文新版三册一一頁)

八、〇〇 國樂
三六 四合如意(美玉班) 春光舞 花好月圓A(百代國樂隊)

八、一五 總理紀念歌

八、二〇 總理遺教
建國方畧——物質建設——實業計劃

八、四〇 西樂(鋼琴獨奏)
Fantaisie impromptu, Konzertpolka. Etude tablean, Dance of the gromes. Fantaisie impromptu caprice. Moonlight sonata 1-2.

九、〇〇 新聞 颱風報告

九、三〇 休息

一一、五五 平劇氣象報時商情
打嚴嵩 献地圖〇(露) 哭祖廟L(小) 四進士〇(王) 南陽關〇(譚) 白娘子〇(荀)

一二、二五 中國歷代名人傳
醫藥學家張機

一二、三五 西樂(提鋼琴合奏)
Im chambre separee, Babillage. Aus der alten und neuenwelt 1-2. Troika, Narcissus. Gern hab ich die frau' ngekubt, Hab ein blaues himmelbett. Humoreske, Valse triste.

一三、〇〇 休息

一六、三〇 大鼓
七擒孟獲L(李) 汾河灣L(杜) 游湖借傘P(焦) 鬧江州L(譚) 金山寺L(阿)

一七、〇〇 滬市商情商業新聞歌曲
黃昏曲 蝶和蜂L(陳) 夜深深G(黎) 新催眠曲 一片春雲P(陳) 清早起來V(葛，張) 花弄影P(陳)

一七、三〇 科學演講
中華自然科學社鄭集先生講：食物與中毒

一八、〇〇 樂隊奏樂
海軍部樂隊奏播：弦樂
1. A Coon Band Contest Cake Walk-Two Step. 2. A Runawey Girl. Selection. 3. Tresor D'arrour. Valse. 4. One kiss. Fox-Trot.

一八、三〇 民衆教育
講：史可法故事
歌曲：奮鬥(匯文小學)

一九、〇〇 平劇
荀慧生唱 釵頭鳳
楊寶森金少山譚富英王又宸合唱空城計

一九、三〇 兒童教育
講：藏人的奇俗 故事
歌曲：中華之光V(青年歌詠團)

二〇、〇〇 氣象水位報時第一次簡明新聞

二〇、一〇 時事述評
關於賑濟水災問題

二〇、二〇 國樂
夜深沉 柳青娘〇(陳) 哭皇天 反哭皇天〇(孫) 傍妝台 山坡羊〇(陳)

二〇、三五 音樂叢談

二一、〇五 西樂(歐美舞樂)
Prelude slav. 老法最好 星期四 Waltz medley, 6-8 time medley. Waltz medley 1-2. Hungarian dance No. 11-2.

二一、三五 預報明日節目

二一、四〇 第二次簡明新聞

二一、五〇 新聞
(專爲各地收音員及報館記錄)

二二、三〇 廣州語報告一週重要新聞
粵曲：八股佬從軍V(伊) 柳鷺鷥夢P(黎)
總理紀念歌

二三、〇〇 停止

九月十四日 星期六

七、〇〇 黨歌

七、〇五 早操

七、二〇 軍樂
Deutsche marschperlen 1—2. Aldershot command searchlight tattoo 1934.

七、三〇 英文教授
第五七課(開明第一英文讀本)

八、〇〇 西樂(鋼琴獨奏)
Moonlight sonata 3, Gavotle in f major. La campanella, N

octurne in f sharp major 香港鬧市 上海慘劇

八、一五 **宗教雜談**
梅光羲先生講：天台宗教義（續）

八、四〇 **國樂**
病中吟 空山鳥語O（劉）陽春曲 醉漁唱晚P（衛）歸去來辭P（衛）（程）陽關三疊 塞上曲P（衛）

九、〇〇 **新聞 颶風報告**

九、三〇 休息

一一、五五 **平劇氣象報時商情**
盜宗卷 鐵蓮花P（馬） 逍遙津V（王） 水鏡莊P（時） 上陽宮P（杜） 元屑謎 鐵弓緣V（荀）

一二、二五 **中國歷代名人傳**
曹操

一二、三五 **西樂（弦樂）**
The fair maid of perth suite 1 4. Francesca da rimini 1 2. The Italian algiers overture 1-2.

一三、〇〇 休息

一六、三〇 **兒童節目**
故事：勇敢的螳螂
小常識：我們為什麼要喝水
歌曲：與高彩烈P（李）小朋友P（范）寶貴的幼年B（嚴）

一七、〇〇 **滬市商情商業新聞**
雜曲
孝順兒子 忤逆兒子V（小）做人難P（朱） 勿做官P（朱）學時髦V（小） 西湖十景V（江）

一七、三〇 **衛生常識**
衛生署戴天右先生講：兒童衛生習慣之訓練

一八、〇〇 **彈詞**
珍珠塔方太太尋子一至二 珍珠塔小夫妻相會一至六P（薛，沈） 貍貓換太子開篇P（徐）

一八、三〇 **民衆教育**
通俗演講：水災之防範與賑濟
歌曲：民族精神（大華歌詠團）

一九、〇〇 **西樂（歐美舞樂）氣象及水位**
To a wild rose, To a water lily. School days waltz, Tap-dance. Eight russian folk dances 1-2. Amoroso, Au clair de la lune. Recollections of marie.

一九、三〇 **音樂會附報颶風**
青溪琴社 青光社 雪寒口琴會奏播

二〇、三五 **基本科學（物理）**
（二）靜水異象的實驗（二）液體的上壓力及旁壓力（講材列本週報後幅）

二一、〇五 **英語述評及西樂（歐美歌舞及音樂）**
Auf wiedersehen my dear1-2. Let's get friendly 1-2. You'll be mine apple blossmo time.

二一、三五 **預報明日節目**

二一、四〇 **簡明新聞**

二一、五〇 **新聞**（專為各地收音員及報館記錄）

二二、三〇 **平劇**
尚小雲 王少樓 蔣君稼 夏山樓主 裘桂仙 郭仲衡 合唱二進宮
總理紀念歌

二三、〇〇 停止

說明

開明 B＝蓓開
C＝大中華
C.L.＝歌林
G＝長城
K＝開明
L＝聯星
N＝新月
O＝高亭
P＝百代
V＝勝利

施賑救災為善最樂

災情慘重速發仁粟

省衣節食放賑修福

中央廣播電台管理處代收無線電聽衆水災振款辦法

一、本處爲江河氾濫成災，協助振濟起見，特代募無線電聽衆水災振款，自八月廿六日開始，至十二月底結束。

二、本處每逢星期一二三四五廿時十分一節時事述評，改爲賑災節目。逐日播講災情，請國民政府振務委員會於每星期三廿點十分派員担任報告，並將各地慘況，及各被災區域所在之省政府來函報告賑務情形，作爲播音資料，用以感動人心。

三、振款不限國幣，數目亦不拘多少，概由捐款人掛號滙寄，或持繳本處，惟請聲明水振，以便掣給收據。

四、捐款人姓名數額，每逢星期一二三四五廿時十分在中央廣播電台播音公告，並彙登廣播週報，另將該期週報免費寄贈捐款人一份，以示徵信。

五、本處俟振款集有成數時，卽彙送國民政府振務委員會支配，但事先經捐款人指定用途者，當照原意辦理。

標語

有錢的人多捐幾塊錢，沒錢的人多勸幾個人，捐錢越多，活命越多。

天災難於預料，我們也保不住一生不做災民，日後求人救我，今日我先救人。

(二)福州台(呼號)XGOL(週率)一〇三〇千週波

九月八日 星期日

時間	節目
一二、二〇	平劇及雜曲 蘇武牧羊一至四P(李) 飄零淚V(荀) 法門寺G(郝,茹) 長期抵抗 請君進網 誰? 黎明之歌
一二、五〇	氣象商情閩曲及西樂 白採花哭靈O(嬌) 蘇百萬討親O(萬) My love parade, Nobody' susing in now Chlo-e, When you're with somebody elre-?
一三、二〇	休息
一八、二〇	氣象商情
一八、三〇	評話 林醉芾續講五卅慘案
一九、一〇	國語 新國語留聲片(商務)
一九、三〇	兒童教育(轉播中央台)
二〇、〇〇	預報明日節目
二〇、〇五	報告新聞
二〇、一五	平劇及雜曲 烏龍院P(常) 錢順姐十拜O(杏) 思鄉 海市蜃樓
二〇、三〇	福州語廈門語報告新聞
二〇、五〇	西樂 Toccata from symphony. Alle manner isnd wie kinder Mein hery aib't sich nicht hommandicren.
二一、〇〇	停止

九月九日 星期一

時間	節目
八、〇〇	總理紀念週
九、〇〇	國樂 附報船期 飛花点翠 歌舞引 倦粧台 柳青孃 反海青果
九、一〇	報告新聞
九、三〇	閩曲 附報船期 紫玉釵叠板O(劉)
九、四〇	福州語報告新聞
一〇、〇〇	休息
一一、一〇	省政府施政報告 關於祕書處部分
一一、四〇	歌曲 小朋友 起身早 母之心 神女 搖船歌
一一、五〇	氣象 正午報時
一二、〇〇	休息
一二、二〇	平劇及雜曲 大屠宮 魚藏劍P(王) 捉放曹 紛宮樓P(王) 青霜劍V(程) 迴龍閣P(言,新) 古城會G(小) 黃龍痛飲P(白)
一二、五五	商情 閩曲及西樂 玉堂春一至四O(傳) La tosca. Do you knowmy garden?
一三、二〇	休息
一七、〇〇	公民常識 怎樣研究公民教育
一七、三〇	平劇及雜曲 上天台 草橋關U(小得) 敗子回頭V(王,劉) 黃龍痛飲P(白)
一七、五〇	休息
一八、四〇	氣象 商情
一八、五〇	平劇及雜曲 戰長沙 徐策跑城V(林) 截江奪斗V(林) 桑園寄O(馬,尙) 常識或格言 紅拂傳V(程) 徐母罵曹V(臥)
一九、二〇	休息
一九、三〇	兒童教育(轉播中央台)
二〇、〇〇	簡明新聞全國氣象報時(轉播中央台)
二〇、一〇	時事述評(轉播中央台)
二〇、二〇	通告通令或平劇歌曲 四郎探母P(譚) 還元我 霸王別姬P(蕭)
二〇、三五	國語會話 新教育國語會話(中華)
二一、〇五	閩曲 親母鬧P(張,鄭) 琴絃聲和P(吳)
二一、一五	福州語報告新聞
二一、三〇	預報節目
二一、三五	廈門語報告新聞
二一、五〇	西樂 Moonlight and roses, Because I love you. Persion song, Burleska.
二二、〇〇	停止

九月十日 星期二

九、〇〇 國樂 附報船期 四合 三六 病中吟 空山鳥語

九、一〇 報告新聞

九、三〇 閩曲 附報船期 夫人奶抽籤O（張，林）

九、四〇 福州語報告新聞

一〇、〇〇 休息

一一、一〇 省政府施政報告 關於民政部分

一一、四〇 歌曲 教我如何不想他 江上撑船歌 空谷蘭一至三 抗敵歌

一一、五〇 氣象 正午報時

一二、〇〇 休息

一二、二〇 平劇及雜曲 鐵蓮花 盜宗卷P（馬） 平貴別窰一至四V（林，王） 四進士 洪羊洞P（馬） 梅妃V（程） 雨過天晴 滴滴淚

一二、五五 商情 閩曲及西樂 蘇三起解P（財） 白採花P（水） Riorita, Only a rose Wake up, chill up wake up, Old fashioned lady.

一三、二〇 休息

一七、〇〇 兒童節目 省立福州實驗小學生播送

一七、三〇 平劇及雜曲 天齊廟 御果園K（臥，尹）

一七、五〇 休息 春曉 東方舞 歌侶情潮（胡）

一八、一〇 健康教育 健康教委會主講

一八、四〇 氣象 商情

一八、五〇 平劇及雜曲 電信常識 御碑亭P（馬） 潯陽樓 戰長沙P（李） 頭本太眞外傳P（梅） 滑稽小鼓調P（紅）

一九、二〇 休息

一九、三〇 兒童教育（轉播中央台）

二〇、〇〇 簡明新聞全國氣象報時（轉播中央台）

二〇、一〇 時事述評（轉播中央台）

二〇、二〇 通告通令或平劇歌曲 鎖五龍V（金） 陽關三叠

二〇、三五 學術演講（轉播中央台）

二一、〇五 閩曲 教子P（傳） 益春我唱您聽P（吳）

二一、一五 福州語報告新聞

二一、三〇 預報節目

二一、三五 廈門語報告新聞

二一、五〇 西樂 Andante, The giorni. Ein bibchen liebe fur mich mich, So kubt man nur in wien.

二二、〇〇 停止

九月十一日 星期三

九、〇〇 國樂 附報船期 陽春曲 醉漁唱晚 九連環 上海碼頭

九、一〇 報告新聞

九、三〇 閩曲附報船期 雷公報O（杏）

九、四〇 福州語報告新聞

一〇、〇〇 休息

一一、一〇 省政府施政報告 關於建設部分

一一、四〇 歌曲 教我如何不想他 西北風 佛曲 不成呀約翰 悲歌

一一、五〇 氣象 正午報時

一二、〇〇 休息

一二、二〇 平劇及雜曲 王佐斷臂P（常） 珠簾寨P（馬） 逍遙津U（楊，郝） 昭君出塞 貂蟬P（張，林） 荔灣消夏P（瑔） 百鳥鳴 百獸聲V（入）

一二、五五 商情 閩曲及西樂 家庭寶鑑P（蔭，尤） 烈婦仇線P（傳） Falling in love again, Nanghty lala. Gavotte, Fileuse.

一三、二〇 休息

一七、〇〇 民衆教育 省普及識字會吳聯棟講「民衆教育之根本問題」

一七、三〇 平劇及雜曲 孝感天B（姜） 勸吃喝嫖賭吸V（徐） 一本萬利P（譚）

一七、五〇 休息

一八、一〇 新生活通俗講座
閩侯新運會主講

一八、四〇 氣象 商情

一八、五〇 平劇及雜曲
賣馬 打鼓罵曹P（言） 失街亭P（譚） 甘露寺O（馬，馬） 常識或格言 哭皆妃 八耶哭城P（關） 取滎陽V（渠）

一九、二〇 休息

一九、三〇 兒童教育（轉播中央台）

二〇、〇〇 簡明新聞全國氣象報時
（轉播中央台）

二〇、一〇 時事述評
（轉播中央台）

二〇、二〇 通告通令或平劇歌曲
烏盆計 南陽關P（馬） 長恨歌 蛙與牛

二〇、三五 國語會話
新教育國語會話（中華）

二一、〇五 閩曲
賣畫洞房P（金） 昭君禁冷宮P（孫）

二一、一五 福州語報告新聞

二一、三〇 預報節目

二一、三五 廈門語報告新聞

二一、五〇 西樂
Just across the street from heaven, Tommow. Marta, I chja nichts als.

二二、〇〇 停止

九月十二日 星期四

九、〇〇 國樂 附報船期
夜半馬蹄一至四

九、一〇 報告新聞

九、三〇 閩曲 附報船期
賣畫洞房三，四P（金）

九、四〇 福州語報告新聞

一〇、〇〇 休息

一一、一〇 省政府施政報告
關於教育部分

一一、四〇 歌曲
熱櫻桃 爲國爭光 自勵 每天二十時 送別 安眠歌

一二、〇〇 氣象正午報時

一二、〇〇 休息

一二、二〇 平劇及雜曲
馬跳澶溪 四進士P（李） 捉放曹 法場換子P（常） 春燈謎（楊） 二進宮一至四P（金，譚等） 十不得P（子，鄧）

一二、五五 商情 閩曲及西樂
九連環O（劉） 竹夫人P（石）
Dir mocht ich mich gernan-vertranen, Lmmer so weiter. By the waters of minneton-ka, Under the leaves.

一三、二〇 休息

一七、〇〇 兒童節目
省立福師第一附小學生播送

一七、三〇 平劇及雜曲
沙橋餞別P（李） 杜十娘P（文） 曲水流紅P（李）

一七、五〇 休息

一八、四〇 氣象 商情

一八、五〇 平劇及雜曲
落馬湖 宏碧緣採山O（露） 捉放曹宿店G（余） 易鞋記 康錦楓P（楊） 常識或格言 西廂P（劉） 奮鬥 及時奮發

一九、二〇 休息

一九、三〇 兒童教育（轉播中央台）

二〇、〇〇 簡明新聞全國氣象報時
（轉播中央台）

二〇、一〇 時事述評
（轉播中央台）

二〇、二〇 通告通令或平劇歌曲
長壽星V（嬰） 惜別 我所愛的中華

二〇、三五 科學常識及問答
省立科學館楊文冠講本年七八月間福州三次颱風的經過

二一、〇五 閩曲
紫玉釵P（陳） 昭君禁冷宮二P（孫）

二一、一五 福州語報告新聞

二一、三〇 預報節目

二一、三五 廈門語報告新聞

二一、五〇 西樂
Etude in fmajor, Etude in a minor. Washatder gentle-man?

二二、〇〇 停止

九月十三日 星期五

九、〇〇 國樂 附報船期
梳粧台連無錫景 快花六 九連環 進行曲

九、一〇　報告新聞
九、三〇　閩曲　附報船期
黎玉紋O（劉）
九、四〇　福州語報告新聞
一〇、〇〇　休息
一一、四〇　歌曲
送眠曲　搖籃歌　小孩不小歌　跟小先生歌　春天不是讀書天　服從領袖
一一、五〇　氣象　正午報時
一二、〇〇　休息
一二、二〇　平劇及雜曲
珠簾寨一至四G（王）　打漁殺家P（梅，馬）　劉倩倩P（朱）　出獄會親P（丁，趙）　姬別霸王P（李，爹）
一二、五五　商情　閩曲及西樂
黎玉紋三至六O（劉）
The wedding of painted doll, Pagan love Song. Mazurka, Musette.
一三、二〇　休息
一七、〇〇　法律常識及問答
福建高等法院主講
一七、三〇　平劇及雜曲
拿高登　戰宛城G（楊）　美德夫人之冰山火燄一至四P（謝會）
一七、五〇　休息
一八、一〇　國語會話
新教育國語會話（中華）
一八、四〇　氣象　商情
一八、五〇　平劇及雜曲　電信常識
摘纓會G（余）　路遙知馬力V（林）　戰宛城　野豬林上（楊，鄒）　我們的國家　送別
一九、二〇　休息
一九、三〇　兒童教育（轉播中央台）
二〇、〇〇　簡明新聞全國氣象報時（轉播中央台）
二〇、一〇　時事述評（轉播中央台）
二〇、二〇　通告通令或平劇歌曲
三娘教子P（尚）　愛國歌　行船樂
二〇、三五　無線電常識及問答
二一、〇五　閩曲
黎玉紋七，八O（劉）　相府打趕P（王）
二一、一五　福州語報告新聞
二一、三〇　預報節目
二一、三五　廈門語報告新聞
二一、五〇　西樂
Gavotte, Nocturne in e flat　善人不怕惡　上海千金
二二、〇〇　停止

九月十四日　星期六

九、〇〇　國樂　附報船期
三六　鷓鴣飛　出水蓮
九、一〇　報告新聞
九、三〇　閩曲　附報船期
靈芝草O（劉）
九、四〇　福州語報告新聞
一〇、〇〇　休息
一〇、四〇
一一、一〇　省政府施政報告
關於保安部分
一一、四〇　歌曲
秋夜　國旗　兒童節歌　手腦相長歌　跟兒童工歌　向前衝戰　我是音樂家
一一、五〇　氣象正午報時
一二、〇〇　休息
一二、二〇　平劇及雜曲
打龍袍V（林，金）　甘露寺P（譚）　打嚴嵩V（露）　讓徐州上（言）　銷魂月上（白）　並蒂蓮　秋水龍吟
一二、五五　商情　閩曲及西樂
英台吊山伯一至四P（鄭）
Lrene, Alice blue gown, Serenade. Nelancolioue.
一三、二〇　休息
一七、〇〇　民衆教育
省立民衆教育館主講
一七、三〇　平劇及雜曲
探母上（常）　摩登姑娘P（譚）　相思關　無敵情寃上（譚）
一七、五〇　休息
一八、四〇　氣象　商情
一八、五〇　平劇及雜曲
斬黃袍　斬馬謖O（高）　汾河灣O（言）　雷峰塔P（尚）　常識或格言　四郎探母O（馬，尚）　學生軍　唱歌遊戲
一九、二〇　休息
一九、三〇　特別音樂—閩侯縣新生活運動促進會化裝演講團閩劇部唱文盲淚　禍因濁積　全部醉生夢死
二一、一五　福州語報告新聞
二一、三〇　預報節目
二一、三五　廈門語報告新聞
二一、五〇　西樂
Marth-Ovaert.uer "Coppilia" (Delibes).
二二、〇〇　停止

全國廣播電台節目分類表

電力在一百瓦特以上者

電台名稱	簡稱	呼號	週率（千週波）
湖南省廣播無綫電台	湖南	XGOH	五七〇·〇
中央廣播無綫電台	中央	XGOA	六六〇·〇
雲南省廣播無綫電台	雲南	XGOY	六九七·三
重慶廣播無綫電台	重慶	XGOS	七二一·〇
廣州市廣播無綫電台	廣州	XGOK	七五〇·三
山東省會廣播電台	山東	XGOF	八五二·〇
北平廣播無綫電台	北平	XGOP	九五〇·〇
浙江省廣播無綫電台	浙江	XGOD	一〇〇〇·〇
太原廣播無綫電台	太原	XGOT	一〇〇〇·〇
漢口市廣播無綫電台	漢口	XGOW	一〇一〇·〇
福州廣播電台	福州	XGOL	一〇三〇·〇

電台名稱	簡稱	呼號	週率（千週波）
河南省廣播無綫電台	河南	XGOX	一〇七〇·〇
江蘇省廣播無綫電台	江蘇	XGOZ	一一一〇·〇
南昌廣播無綫電台	南昌	XGOC	一一三〇·〇
南寧廣播無綫電台	南寧	XGOE	一三〇〇·〇
上海交通部廣播電台	上海交部	XQHC	一三〇〇·〇
上海東陸廣播電台	東陸		六四〇·〇
上海華僑廣播電台	華僑	XMHC	七〇〇·〇
上海亞東廣播電台	亞東	XLHJ	七六〇·〇
上海新新廣播電台	新新	XHHC	七八〇·〇
上海敦本廣播電台	敦本	XLHL	八〇〇·〇
上海福音廣播電台	福音	XHHA	八四〇·〇

此表之讀法

先看電台名稱，簡稱，呼號，週率，而記憶各台之簡稱及週率。再看分類之目次，而記憶其類別及細目，俾易順序檢查。凡星期日略稱星期，星期一……星期六，均略作星一……星六。

電台名稱	簡稱	呼號	週率（千週波）
上海友聯廣播電台	友聯	XHHV	八八〇·〇
上海富星廣播電台	富星	XHHX	九二〇·〇
上海李樹德堂廣播電台	李樹德	XHHE	九四〇·〇
上海明遠廣播電台	明遠	XHHF	九六〇·〇
上海佛音廣播電台	佛音	XMHB	九八〇·〇
上海東方廣播電台	滬東方	XHHG	一〇二〇·〇
上海中西廣播電台	中西	XHHH	一〇四〇·〇
天津中華廣播電台	津中華	XHKA	一〇五〇·〇
上海華美廣播電台	華美	XHHI	一〇六〇·〇
廣州無線電專校廣播電台	廣專	XKRI	一〇七一·四
上海永生廣播電台	永生	XHHJ	一〇八〇·〇

電台名稱	簡稱	呼號	週率（千週波）
上海廣播無線電台	上海	XHHS	一一〇〇·〇
上海亞聲廣播電台	亞聲	XLHN	一一二〇·〇
上海中華社廣播電台	滬中華	XHHL	一一四〇·〇
上海大中華廣播電台	大中華	XHHU	一一六〇·〇
上海航業廣播電台	航業	XHHZ	一一八〇·〇
上海國華廣播電台	國華	XHHN	一二〇〇·〇
上海利利廣播電台	利利	XHHY	一二四〇·〇
上海華興廣播電台	華興	XHHP	一二六〇·〇
天津東方廣播電台	津東方	XQKA	一三五〇·〇
上海華東廣播電台	華東	XQHD	一三六〇·〇
上海華光廣播電台	華光	XQHF	一四八〇·〇
上海楊氏廣播電台	楊氏	XHHT	一五〇〇·〇

緒言

此表為順應聽衆個性，便於各適所好起見，故根據調查本國一百瓦特電力以上之播音電台節目，以其性質為類別，每類中又以時間為網，各台之名為目，非每日有之者又附標明；名曰分類表，以後與各別表間週迭登，一縱一橫，可以互參，各有妙用。本表係根據最近調查。於八月廿九日新訂。

無綫電播音廣告

迅速——便利——普遍——有效

是國貨宣傳之喉舌

接洽處

●全國一百瓦特以上廣播電台播音節目分類表目次●

(一)總理遺教 黨義

(二)紀念週 施政報告 通告通令

(三)演講
新生活 名人 防空 工業 商業 漁業
農林 衛生 科學 自然界 學術 國際
拒毒 法律 經濟 政治 文化建設協會

(四)常識
農工商 衛生 醫藥 軍事 家庭 法律

(五)教育節目
公民 救災 動植物學 電學 無線電 電報 電碼
國學 國文 英文 故事 雜談 民衆 兒童 音樂

(六)兒童節目

(七)宗教節目
早禱 晚禱 誦經 聖經會 佈道會 夜禱 禮拜

(八)特有節目

(九)氣象 報時
早操 船期 剿匪消息 家庭改良 勉勵會
僑委會報告 師資修養 暑期補習 保甲
宣傳 導淮宣傳 禁烟宣傳 地方節目

(十)商情

(十一)新聞
週大事
重要 簡明 粵語 閩語 廈語 英語

(十二)音樂
國樂 西樂 軍樂 樂隊奏樂 口琴

(十三)歌曲 雜曲
閩粵歌曲

(十四)戲劇
平劇 話劇 粵劇

(十五)唱片

(十六)雜耍
大鼓 彈詞 滑稽 評話 蘇灘 說書 本
灘 申曲、宣卷 南詞 開篇 南方戲 四
明文書 揚音戲 揚州文書等

(十七)預報明日節目

播音電台
河北廣播電台
中央廣播電台
福州廣播電台

中國電声廣告社

價目辦法函索即寄
南京中山東路三十三號
電話 二二八八五

天興記無綫電料行

經售各牌收音機

及上等無綫電材料

首都電料商號

建康路(即前奇望街)三百四十四號 電話 二二六四三

（一）總理遺教 黨義

六・三〇至七・〇〇 永生

七・四五至八・一〇 中央 星一三五

八・五〇至九・〇〇 廣州

九・〇〇至一〇・〇〇黨義 滬東方

一〇・四五至一一・一五黨義 浙江 星一

一四・〇〇至一四・四五 南昌 星二五

一六・三〇至一八・〇〇黨義 漢口

一七・五〇至一八・〇五 太原 星一

一八・三〇至一八・五〇黨義 南寧 星二

一九・四五至二〇・一五黨義 雲南 星一

（二）紀念週 通告通令 施政報告

八・〇〇至八・五〇紀 廣州

八・〇〇至九・〇〇紀 福州 星一

八・〇〇至九・〇〇紀 佛音

八・三〇至九・〇〇政 山東

九・〇〇至九・三〇電令要政 南昌

九・一〇至九・四〇紀 江蘇

九・〇〇至九・四〇聯合紀念週 廣州

九・〇〇至九・四五紀 浙江

施 浙江 星二三五

九・〇〇至一〇・〇〇紀 湖南

九・〇〇至一〇・〇〇紀 南昌 星一

九・〇〇至一〇・〇〇紀 河南

九・四〇至一〇・〇〇黨務 江蘇 星一

一〇・〇〇至一一・〇〇紀 南寧 星一

一〇・四〇至一一・一〇黨務 福州 星六

一一・一〇至一一・四〇施 福州

一六・〇〇至一六・三〇政 江蘇 星二五

施 江蘇 星四

一六・〇〇至一六・三〇施 湖南 星期停

一九・〇〇至一九・三〇通 湖南 星二四六

一九・三〇至二〇・〇〇紀 山東

一九・三〇至二〇・〇〇決議案 湖南 星二停

一九・四五至二〇・三〇施 南昌 星三六

二〇・三〇至二〇・三五通 福州

亞美老牌國貨無線電出品

備有圖說目錄附郵五分

向上海江西路三二三號

亞美公司索取即奉

一〇・三〇至一三・〇〇政 山東 星期

（三）演講

八・〇〇至八・四五美術 華光

九・〇〇至一〇・〇〇新生活 東方

九・〇〇至一〇・〇〇名人 滬東方

九・四五至一〇・一五農業 浙江 星一

交通 浙江 星二

水利 浙江 星三

工商 浙江 星四

九・四五至一〇・四五學術 浙江 星五

一〇・一五至一一・〇〇國際 津東方

一〇・一五至一一・一五空防 浙江 星二四六

史地 浙江

一〇・四五至一一・一五新生活 浙江 星一三五

拒毒 浙江 星五

一一・一五至一一・四五科學新聞 中央 星期

一三・三〇至一三・三〇文化演講 李樹德

一三・三〇至一三・三〇新生活及黨義 漢口

一四・〇〇至一四・四五新生活 南昌 星三

名人 南昌 星六

一五・〇〇至一五・三〇科學 北平 星四

新生活 北平 星二六

一五・三〇至一六・〇〇名人故事 津東方

一六・三〇至一七・〇〇提倡國貨 湖南 星一

一六・四〇至一七・五〇社會 浙江 星六

一六・五〇至一七・二〇學術 上海 星六

一七・〇〇至一七・三〇地方 湖南 星一

科學 湖南 星六

一七・三〇至一七・五〇名人 太原 星三

一七・三〇至一八・〇〇經濟 漢口

一七・三〇至一八・〇〇政治報告 中央 星四

科學 中央 星五

一七・五〇至一八・二〇自然 浙江 星一四

衛生 浙江 星五

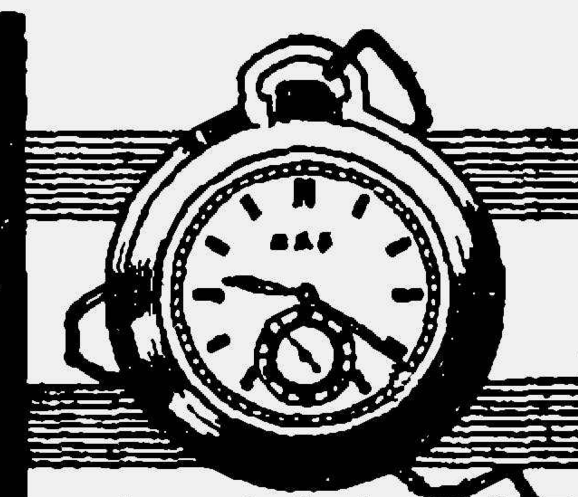
一八・二〇至一八・五〇科學新聞 南寧 星一

民興襯衫商店

專做襯衫

內褲領帶

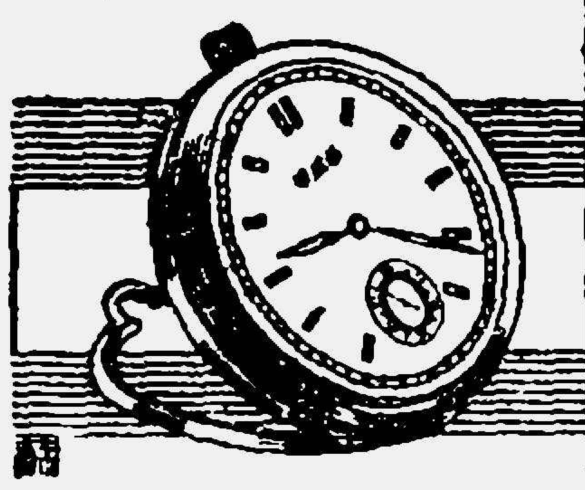
南京丹鳳街三十四號



經濟 兩用時表 美觀

每只售洋 五元

德國金立時廠出品　華盛頓鐘表行經理



一四·〇〇至一四·四五	軍事	南昌	星一
一四·三〇至一五·〇〇	婦女	津東方	
	家庭	津東方	
一六·〇〇至一六·三〇	救災常識	江蘇	星三
一六·〇〇至一七·〇〇	醫學	津中華	星期
一六·三〇至一七·〇〇	合作	湖南	星三六
一六·三〇至一七·〇〇	法律	湖南	星五
一六·四〇至一七·一〇	衛生	浙江	星二四
一七·〇〇至一七·一五	醫藥衛生	江蘇	
一七·〇〇至一七·三〇	公民	福州	星一
	衛生	福州	星一
	農林	福州	星五
	法律	福州	星五

一七·〇〇至一七·三〇	農林	湖南	星三
	軍事	湖南	星五
一七·三〇至一八·〇〇	自然界	中央	星一
	軍事工業	中央	星二
	家庭	中央	星三
	法律	中央	星三
	動植物學	中央	星六
一七·三〇至一八·〇〇	電碼	湖南	星四
一七·三〇至一八·〇〇	各科	漢口	星一
	電報	漢口	星六
一七·四五至一八·三〇	醫學	滬中華	
一七·五〇至一八·〇五	國際	太原	星二
一七·五〇至一八·三〇	無線電	浙江	星三

一八·〇〇至一八·一五	無線電	楊氏	
一八·二〇至一八·五〇	無線電	中央	星期
一八·二〇至一八·五〇	農林	南寧	星三
	電學		
	軍事	南寧	星五
	經濟		
一八·三〇至一九·〇〇	衛生	中央	星四
	農林	中央	星四
一八·四五至一九·〇〇	無線電	上海	星二四
	電碼	上海	星一五
一九·〇〇至一九·三〇	無線電	南昌	星三
一九·〇〇至一九·三〇	衛生	湖南	星一五
一九·〇〇至一九·三〇	科學	南昌	星二
	農林	南昌	星四
	衛生	南昌	星六

南京

萬興電器行

中華路錦繡坊口一百七十一號

電話二一九九三

專辦電器材料 另售批發

新式吊燈枱燈 格外克已

各牌無線電收音機

一九·〇〇至一九·三〇	國術	湖南	星三
一九·〇〇至一九·三〇	各機關	南寧	
一九·〇〇至一九·三〇	政治	廣州	星二
	學術	廣州	星三
	司法	廣州	星四
	市政	廣州	星五
	衛生	廣州	星六
一九·〇〇至一九·三〇	文化協會	津中華	星三五六
一九·〇〇至二〇·〇〇	衛生局	津中華	星三
一九·〇〇至二〇·〇〇	文化協會	津東方	
一九·四五至二〇·一五	科學	雲南	星㐅
	名人	山東	星五六
一九·三〇至二〇·〇〇	名人	湖南	星二

	黨	湖南	星一
	名人	江蘇	星三
二〇·〇〇至二〇·三〇	學術		
二〇·一〇至二〇·三〇	國際	中央	星一三五
	國際	福州	
二〇·三五至二一·〇五	學術	中央	星二
	學術	福州	星二
	基本科學	中央	星六
二〇·三五至二一·〇五	文化建設會	中央	星一
二一·〇〇至二一·三〇	新運	河南	星一

(四)各科常識

八·一五至九·〇〇	法律	敎本	星期

八·三〇至九·〇〇	醫學	敎本	星期停
九·〇〇至九·三〇	農人	江蘇	星二
	工人	江蘇	星三
	商人	江蘇	星四
	電信	江蘇	星五
	警政	江蘇	星六
	常識		
九·三〇至一〇·〇〇	演講	河南	
一〇·〇〇至一〇·三〇	常識	山東	
一〇·一五至一一·〇〇	農林	津東方	
	公民	津東方	
一一·三〇至一二·〇〇	無線電	山東	星期
一二·一五至一三·〇〇	無線電	航業	
一三·三〇至一四·〇〇	醫學	中西	星期停

招登廣告

此處名曰全國電台節目表之地頭廣告每期收費二元長期登載折扣從優面議函商均可但來函者地址宜詳明

老德記汽水
各處均售
南京永益貿易行總經理
地址建康路四十九号電話二一四〇〇
2

風行國內 八十餘年
衛生滋養 鮮甜可口
金駝牌鮮橘汁

一九·〇〇至一九·四五醫學 大中華
一九·一〇至一九·三五無線電 河南 星三六
〃 農業 河南 星五
一九·四五至二〇·一五醫學 雲南 星二
一九·四五至二〇·一五無線電 南寧
二〇·〇〇至二〇·三〇醫學 福音
二〇·〇〇至二〇·四五無線電 山東 星二四
二〇·三〇至二一·〇〇電學 北平 星三
郵電 北平 星五
二〇·三五至二一·〇五無線電 福州 星五
科學 福州 星四
二〇·四五至二一·〇〇衛生 北平 星二
二一·〇〇至二一·三〇電信 河南 星二
二一·三〇至二二·〇〇無綫電 廣專 星一四

(五)教育節目

〇·〇〇至一·〇〇故 東陸
〇·〇〇至一·〇〇故 永生
〇·〇〇至三·〇〇故 友聯
〇·一五至一·〇〇故 華東
〇·一五至一·〇〇故 富星
一·〇〇至二·〇〇故 國華
一·一五至二·〇〇故 滬東方
一·三〇至二·一五故 華興
二·三〇至四·〇〇故 亞聲
六·三〇至七·〇〇英 永生 星六日停

七·〇〇至七·三〇國 中央 星一三五
英 中央 星二四六
七·〇〇至七·四五法文 李樹德
七·〇〇至八·〇〇英 佛音 星期停
七·〇〇至八·〇〇英 華東 星期停
七·〇〇至八·一五英 富星
七·一五至八·〇〇國 中西 星二四六
英 中西 星一三五
七·三〇至九·〇〇國 明遠
七·四五至八·〇〇雜談 中央 星二四六
七·四五至八·三〇英 李樹德
八·〇〇至九·〇〇教授國樂 華東
八·〇〇至九·〇〇國 友聯

南京太平春茶號

本號自辦各省名茶加工焙製色味俱佳
祁門紅茶 浙江龍井 福建雙燻 雲南普洱 杭州菊花 太平綠茶
美術罐頭 名目繁多 不及細載 倘蒙惠顧 無任歡迎
◎建康路黑廊街口 電話二三五二九◎

八·三〇至九·一五國 李樹德
九·〇〇至一〇·〇〇國學 國華
九·三〇至九·四〇國 江蘇 星一停
九·四五至一〇·一五民 浙江 星六
一〇·〇〇至一一·〇〇教育劇 華興
一〇·一五至一一·〇〇民 津東方
一〇·三〇至一一·一五講廿四孝 佛音
一一·〇〇至一一·三〇國 中西
一一·一〇至一一·四五國學 上海 星期停
一一·三〇至一二·一五哈人傑 中央
一二·三〇至一三·〇〇民 浙江 星五
一三·一〇至一三·四五國學 上海 星期停
一三·三〇至一四·三〇故 廣專 星四

一四·〇〇至一四·三〇國 楊氏 星六
一四·〇〇至一四·四〇兒 浙江 星六
一四·三〇至一五·一五故事 滬中華
一四·一五至一五·〇〇蘇音注音符號 佛音
一五·〇〇至一五·四〇故 上海 星期停
一五·〇〇至一六·〇〇兒故 津中華 星一三五
一五·〇〇至一六·〇〇故 明遠
一五·一〇至一六·三〇故 廣專
一五·四五至一六·一五教育 中西 星三四
一五·四五至一六·一五基教 中西 星期
一六·〇〇至一六·三〇社教 中西 星六
一六·〇〇至一六·四〇日文 上海 星期停
一六·三〇至一七·〇〇教 大中華 星六
一六·三〇至一七·〇〇民 湖南 星二四

一六·三〇至一七·一五故 李樹德
一七·〇〇至一七·三〇民 福州 星三六
一七·〇〇至一七·三〇英 湖南 星二四
一七·〇〇至一七·三〇英 漢口 星一三五
國 漢口 星二
故 漢口 星四六
故 永生 星期
教會計 永生 星期停
一七·三〇至一七·四〇國 浙江 星一三五
一七·三〇至一八·〇〇國 上海 星期停
一七·四〇至一八·〇〇 湖南 星二六
一七·四〇至一八·〇〇民 漢口 星三
一七·四〇至一八·〇〇英 永生 星六日停
一七·四〇至一八·〇〇國 永生 星六

無線電 第二卷第八期 要目

(1) 聲學與廣播的關係……武宗
(2) 天綫對於各種音波之配合……編
(3) 長短波三燈直流收音機……雄寶
(4) 人體似一流電池……銓
(5) 一九三四年間無線電之發展……武崇

南京新街口　中央電業公司　電話二一八八五

經售各種無綫電機　設計一切電氣工程

精修　交流～直流～收音机～發報机

一七·四五至一八·〇五	故	太原	星三
一七·四五至一八·四五	英	浙江	星六
一八·〇〇至一八·三〇	青年	江蘇	星一四
	婦女	江蘇	星二五
	兒	江蘇	星三六
一八·〇〇至一九·〇〇	國學	華僑	星期停
一八·一〇至一八·四〇	國	福州	星五
一八·三〇至一八·四五	民	南寧	星四
	兒	南寧	星六
一八·四五至一九·〇〇	民	中央	
一八·四五至一九·三〇	兒	福音	
一九·〇〇至一九·三〇	民	南昌	
一九·四〇至一九·四五	國	南寧	星二四六
一九·三〇至二〇·〇〇	兒	中央	
		福州	

一九·四五至二〇·〇〇	英	浙江	星期
二〇·〇〇至二〇·四五	名人事讀	山東	星一三
二〇·〇〇至二〇·四五	國	江蘇	星一
	江蘇名人傳	江蘇	星五
二〇·〇〇至二一·四五	故	東陸	
二〇·〇〇至二〇·四五	國	浙江	星一三五
	英	浙江	星二四
二〇·一五至二一·〇〇	英	佛音	星期停
二〇·三〇至二一·〇〇	德育故事	福音	
二〇·四五至二一·〇五	國	中央	星三
	音樂戲	中央	星五
二〇·四五至二一·〇五	國	福州	星一三

	民衆	河南	星二五
二〇·四五至二一·三〇	故	東陸	
二〇·五〇至二一·〇〇	故	北平	星六
二一·〇〇至二一·三〇	雜談	河南	星四
二一·〇〇至二一·四五	日文	富星	
二一·〇〇至二二·〇〇	英	華東	
二一·一〇至二一·四〇	雜談	河南	星期
二一·三〇至二一·四五	英	廣專	星期
	國	廣專	星三六
二一·四〇至二二·一五	故	華興	
二二·〇〇至二二·一五		廣專	星二五
二二·〇〇至二三·〇〇	故	友聯	
二二·三〇至二三·一五	故	永生	
二三·〇〇至二四·〇〇	故	李樹德	

瑞成綢布莊

專售國產綢緞布疋

鋪 北門橋魚市街

電話 二二四零五

二二·一五至二三·〇〇	故	航業	
二三·四五至〇·一五	故	亞聲	
二三·〇〇至〇·四五	故	航業	

(六)兒童節目

一四·〇〇至一四·四五	南昌	星四
一五·三〇至一六·〇〇	津東方	
一六·〇〇至一六·三〇	李樹德	
一六·四〇至一七·一〇	浙江	星一三五
一六·四五至一七·二〇	上海	星三五
一七·〇〇至一七·四〇	福州	星二四
一七·二〇至一七·五〇	太原	星二

一七·三〇至一八·〇〇	湖南	星一三五
一八·〇〇至一八·三〇	上海交部	星一至
一八·〇〇至一八·四〇	漢口	星
一八·〇〇至一八·四五	廣州	星期
一九·一〇至一九·四〇	河南	星一四

(七)宗教節目

七·〇〇至八·〇〇	誦經	永生	
八·〇〇至八·三〇	晨禱	福音	
八·〇〇至九·〇〇	誦經	永生	
八·〇〇至九·〇〇	早課	佛音	星一停
九·三〇至一〇·三〇	講經	佛音	星期
一三·〇〇至一三·三〇	英文宗教講演	福音	
一三·四五至一四·三〇	講經	李樹德	
一五·〇〇至一六·〇〇	地藏經	李樹德	
一五·〇〇至一七·〇〇	地藏經	佛音	
一七·〇〇至一八·〇〇	晚禱	福音	
一七·〇〇至一八·〇〇	晚課	佛音	星期停
一八·〇〇至一八·三〇	聖經研究	福音	
一八·〇〇至一九·〇〇	聖經	華僑	星期
一九·〇〇至二〇·〇〇	誦經	李樹德	
一九·三〇至二〇·〇〇	佈道	福音	
一九·三〇至二〇·三〇	夜禱禮拜	福音	星期
一九·四〇至二〇·三〇	粵語禮拜	福音	

無綫電　第二卷第八期　要目

(6) 廣播收音機設計法……之蕃
(7) 短波對蛇蝮毒液之研究……雩
(8) 自振綫路之探討……尹戌
(9) 無綫電學述要……垓
(10) 電視學……雩

全國馳名 亨得利 鐘表眼鏡

第一支行 建康路黑廊街 電話二一七一零一
第二支行 太平路花牌樓 電話二三九八二
第三支行 中山東路大行宮 電話二〇八二三

二〇·三〇至二一·〇〇	英文佈道	福音	星期
二一·〇〇至二一·四五	英文佈道	福音	
二二·四五至二三·〇〇	佈道	福音	
二三·四〇至二三·五〇	地藏經	佛音	

(八)特有節目

六·四五至 六·五五	早操	中央	星期停
七·三〇至 八·〇〇	早操	漢口	星期停
七·四五至 八·〇〇	早操	津東方	
八·四五至 九·〇〇	暑期補習	江蘇	
九·〇〇至 九·一〇	船期	福州	

九·三五至 九·四〇	船期	福州	
一三·〇〇至一三·一五	船期	航業	
一四·〇〇至一四·四〇	婦女	浙江	星一三五
一五·〇〇至一七·〇〇	特別節目	山東	星二四六
一七·〇〇至一七·四〇	勉勵會	福音	星期
一七·一五至一七·三五	保甲宣傳	江蘇	星一四
	導淮宣傳	江蘇	星二五
	禁烟宣傳	江蘇	星三六
一七·三五至一八·三〇	師資進修	浙江	星期
一七·四〇至一八·〇〇	家庭改良	福音	
一七·四〇至一八·一五	特別節目	東陸	星六

一八·三〇至二〇·三〇	特別節目	江蘇	星期
一八·四〇至一九·三〇	特別節目	河南	星期
一八·四五至一九·〇〇	船期及唱片	上海交部	
一八·四五至一九·四五	特別節目	南寧	星期
一九·三〇至二〇·一〇	聯匯宣傳	南昌	星期
一九·三〇至二一·〇〇	特別節目	湖南	星期
二〇·〇〇至二一·〇〇	徵求節目	友聯	
二〇·〇〇至二一·四〇	特別節目	浙江	星六
二〇·〇〇至二〇·三〇	特別節目	江蘇	星二四六

如需要無線電用品可向亞美公司函購

上海江西路三百廿三號亞美公司各種出品備有圖說目錄附郵五分函索即寄

二〇·〇〇至二〇·三〇	航運消息	漢口	
二〇·三〇至二〇·四五	僑委會報告	中央	星期
二一·〇〇至二一·三〇	地方節目	浙江	星一三五

(九)氣象報時

九·〇〇	上海交部	
九·〇〇	山東	
二一·三〇至二二·〇〇	浙江	
二一·四〇至二二·〇〇	福州	
二一·五五至二二·〇〇	南寧	

一二·五五至一三·〇〇	李樹德	
一三·〇〇正	中央	
	亞東	
	大中華	
	河南	
	中西	
一二·五〇至一二·五五	福州	星期
一二·五〇至一四·〇〇	廣州	
一三·〇〇正	上海交部	
一三·〇〇正	上海	
一三·〇〇至一三·〇五	津中華	
一三·五〇至一四·〇〇	南昌	
一七·〇〇正	上海交部	
一八·〇〇止	明遠	

一八·〇〇正	上海交部	
一八·〇〇至一八·一〇	太原	
一八·三〇至一八·四〇	南寧	星期
一八·四〇至一八·五〇	福州	
一八·五〇至一九·〇〇	廣州	
一九·〇〇正	湖南	
一九·一〇至一九·一五	雲南	
一九·一〇至一九·一五	湖南	
一九·四五至一九·五五	南寧	
一九·五〇起	重慶	
二〇·〇〇止	中央	
	福州	
	山東	
	湖南	

無線電 第二卷第八期 要目

(11) 無線電之基本智識……成
(12) 無線電報收發概論……柏
(13) 經濟的室內天線……成
(14) 無線電發明家小傳……編
(15) 無線電世界……銘，成

首都電廠註冊

新昌五金電器車行

承裝電燈馬達工程

地址 朱雀路 電話 二三六二一號

同昌五金電器車行

地址 下關大馬路 電話 四一零一五號

二〇·一〇至二〇·三〇		湖南	
二〇·一四至二〇·一八		北平	
二〇·三〇止		河南	
二一·〇〇止		雲南	
二一·〇〇止		上海交部	
二二·〇〇止		廣專	

（十）商情

七·三〇至 八·一〇	商情連唱片	閩華	
八·三〇至 九·〇〇	蘇省農市	上海交部	
九·三〇至一〇·三〇		佛音	星期停

一〇·〇三至一一·〇〇	連唱片	上海	星期停
一〇·〇〇至一一·〇〇		大中華	
一一·〇〇至一二·〇四		津中華	
一一·一五至一二·〇〇	連唱片	佛音	
一一·三〇至一二·〇〇		浙江	
一二·〇〇至一二·一〇	連唱片	上海	星期停
一二·〇〇至一四·〇〇		大中華	
一二·一〇至一三·一五		廣專	
一二·三〇至一三·三〇		漢口	
一二·四五至一三·三〇	連閩曲	福州	
一三·〇〇起		明遠	星一三
一三·〇〇至一三·三〇		廣州	
一三·三〇起		明遠	
一四·三〇至一五·四〇		浙江	

一三·四〇至一四·三〇		漢口	
一三·四五至一四·〇〇		廣專	星期
一三·五五至一四·一五	連唱片	上海	星期停
一四·〇〇起		楊氏	
一四·〇〇至一四·三〇		廣專	
一四·〇〇至一四·三〇		楊氏	星三
一四·〇〇至一五·〇〇		明遠	星期停
一五·一五至一五·三〇		大中華	
一五·四五至一六·〇〇		大中華	
一五·三〇至一六·〇〇	連唱片	上海	星期停
一七·〇〇至一七·一五		大中華	
一七·〇〇至一七·三〇	連雜曲	中央	
一八·〇〇起		楊氏	
一八·〇五至一八·〇八		太原	

一八·三〇至一九·〇〇		廣州	
一九·〇〇至一九·一〇		山東	
一九·〇〇至一九·三〇		廣專	
一九·一五至一九·三〇		湖南	
一九·一五至一九·三〇		雲南	
二〇·〇〇至二〇·一〇		山東	星期
二〇·〇〇至二〇·三〇		漢口	
二〇·一六至二〇·三〇		北平	
二〇·三〇至二〇·四〇		湖南	
二〇·三〇至二〇·四〇		北平	
二〇·三〇至二一·〇〇		湖南	
二〇·四〇至二二·〇〇	連雜曲	河南	

上海西藏路跑馬廳

東方飯店

附設書場供客消遣

地址交通便利　房金公道便宜

設備清潔美麗　汽車免費接送

飲食晝夜齊備　招待和氣週到

（十一）新聞

八·一五至 九·〇〇		浙江	
八·三〇至 八·五〇		南昌	
八·三〇至 九·〇〇		中央	
九·〇〇至 九·三〇		中西	
九·〇〇至 九·三〇	連氣象	上海交部	
九·一〇至 九·三〇		福州	
九·三〇至一〇·〇〇		山東	
九·四〇至一〇·〇〇	閩語	福州	
一〇·一〇至一〇·五〇		河南	
一一·〇〇至一一·三〇		山東	星期
一一·三〇至一一·四五	粵語	南寧	
一一·四〇至一一·五五	簡明	南寧	

一三·三〇至一三·四五	連歌曲	江蘇	
一三·三〇至一三·四〇	一週大事	浙江	
一三·四五至一四·〇〇		廣專	
一四·〇〇至一四·四〇		浙江	星期
一四·四〇至一五·〇〇		北平	
一五·〇〇至一五·四五	電影報告	中西	
一五·〇〇至一六·〇〇		雲南	
一五·三〇至一五·四五		大中華	
一六·四五至一七·一五		中西	
一七·三〇至一七·四〇		福音	
一八·三〇至一九·〇〇		太原	
一九·〇〇至一九·三〇	一週大事	廣州	星期
一九·三〇至一九·四五		雲南	

無線電 第二卷第八期 要目

(16) 各國無線電收音機及廣播電台之統計…………編
(17) 播音演講……太陽熱的利用……………………隆庠

發行處 南京中央廣播無線電台管理處

代售處 與廣播週報同

南京中山路華橋路口

墨西哥洗帽商店

電話 二一六五四號

科學洗衣部　皮鞋修理部

草帽漂白，耐久不損　呢帽改式，永不走樣　帽坯裝樣，別出心裁　頭寸大小，隨意可做　呢絨草帽，經洗如新　著名技師，樣式奧妙

一九·三〇至一九·四〇		廣州	星期
一九·四〇至二〇·〇〇		廣州	
一九·四五至二〇·一五	粵語	南寧	星期
一九·五〇至二〇·三〇		河南	
二〇·〇〇至二〇·一〇	簡明	中央	六日停
		福州	
二〇·〇〇至二〇·一五		廣州	星期
二〇·〇〇至二〇·三〇	簡明	漢口	
二〇·〇五至二〇·一五		福州	星期
二〇·一五至二〇·三〇	英語	廣州	
二〇·一五至二〇·三五	粵	南寧	
二〇·三〇至二〇·四〇		北平	
二〇·三〇至二〇·四五		雲南	
二〇·三〇至二〇·四五		南寧	星期

二〇·三〇至二〇·五〇		福州	星期
二〇·四〇至二一·〇〇		山東	
二〇·四〇至二一·〇〇		江蘇	
二〇·四〇至二一·〇〇		南昌	
二〇·四五至二一·四〇		中央	星期
二一·〇〇至二一·三〇	粵語	廣州	
二一·〇〇至二一·三〇		江蘇	
二一·〇〇至二一·四〇		浙江	星期
二一·〇五至二一·三五	英語選 西樂	中央	星二四六
二一·一〇至二一·三〇		南昌	
二一·一〇至二一·四五		南寧	
二一·一〇至二二·〇〇		湖南	
二一·一五至二二·三〇	閩語	福州	
二一·三〇至二二·三〇		浙江	

二一·三〇至二二·三〇	廣語	福州	
二一·四〇至二二·三〇	廈語選	中央	
二二·三〇至二三·〇〇	閩樂	中央	星四
二二·三〇至二三·〇〇	廣州語 滬粵樂	中央	星五
二三·〇〇至二四·〇〇	連唱片	國華	

（十二）音樂

六·三〇至七·〇〇	軍	中央	
七·〇〇至八·〇〇		福音	
七·二〇至七·四五	中	中央	星一三五
	四	中央	星二四六

瑞豐和

綢緞洋貨　嗶嘰呢絨

南京中華路府東大街

電話二二三八四

七·三〇至八·三〇	中	國華	
八·〇〇至九·〇〇		漢口	
八·一〇至八·三〇	西	中央	星一三五
	中	中央	星二四六
八·三〇至九·〇〇		福音	
八·四〇至九·〇〇		南昌	
九·〇〇至九·二〇		河南	
九·〇〇至九·三〇		山東	
一〇·三〇至一一·〇〇		河南	
一一·〇〇至一一·二〇		南寧	
一一·〇〇至一二·〇〇	口琴	華美	星期
一一·三五至一二·一〇	四	南寧	
一一·四五至一二·一〇	運氣象報時	中央	星期

一一·四五至一二·〇〇		河南	
一二·〇〇至一二·二〇		江蘇	
一二·〇〇至一二·三〇	中	廣州	
一二·〇〇至一三·〇〇	西	津中華	星一
一二·〇〇至一四·〇〇		津東方	
一二·三〇至一三·〇〇		福音	
一二·三〇至一三·〇〇	西	津中華	星一停
一二·三〇至一三·二〇		漢口	
一三·一〇至一四·〇〇	西	上海交部	
一二·四五至一三·〇〇	樂隊	中央	星期
一二·三五至一三·〇〇	四	中央	
一三·〇〇至一三·三〇		南昌	
一三·〇〇至一四·〇〇		南昌	星期
一三·〇〇至一四·〇〇	口琴	華東	星期

一三·〇五至一四·〇〇	西	津中華	
一三·三〇至一三·四〇		福音	
一三·三〇至一四·〇〇	西	廣州	
一三·三〇至一四·〇〇	西	漢口	
一四·三〇至一四·五〇		北平	
一四·四五至一五·〇〇		南昌	
一五·〇〇至一六·〇〇		新新	星五六
一五·一〇至一六·〇〇		浙江	星期
一六·〇〇至一八·三〇		津東方	
一六·三〇至一七·〇〇		福音	
一七·〇〇至一七·三〇		浙江	星期
一七·〇〇至一八·〇〇		上海交部	星六
一七·〇〇至一八·〇〇	西	津中華	
一七·〇〇至一八·〇〇	西	華僑	星期

招登廣告

說明見十六頁

要買名貴的攝影機
要買最新鮮的軟片乾片
要得到極精美的沖晒放大
要修理攝影機或配置零件

請到中山東路七十六號 新街口

上海 冠龍照相材料行南京分行

以上問題可以立刻解決並能使君滿意

取價服務之公道誠懇有口皆碑 君如不信請嘗試之

電話二二六一二

一七·三〇至一七·五〇		太原	
一六·三〇至一八·〇〇	中	廣州	
一七·四五至一八·〇〇		江蘇	
一八·〇〇至一八·三〇		廣西	
一八·〇〇至一八·三〇	口琴	漢口	星六
一八·〇〇至一八·三〇	樂隊	中央	星一五
一八·〇〇至一八·三〇		南寧	
一八·一〇至一八·一五		太原	
一八·三〇至一八·五〇	中	廣州	
一八·三〇至一九·〇〇	特	南昌	星一四
一八·三〇至一九·〇〇		南昌	
一八·四五至一九·〇〇	國	中央	星期
一八·五〇至一九·〇〇		南寧	
一九·〇〇至一九·一〇		湖南	

一九·〇〇至一九·一〇		河南	
一九·〇〇至一九·三〇		浙江	星二三四五
一九·〇〇至一九·四五		南昌	星期
一九·〇〇至一九·三〇		福音	
一九·〇〇至二〇·〇〇		浙江	星三
一九·〇〇至二〇·〇〇	口琴	楊氏	星六
一九·一〇至一九·四五	軍	河南	星二
一九·三〇至一九·五〇		廣州	星期
一九·三〇至一九·四五		南昌	
一九·三〇至一九·四五		廣州	
一九·三〇至一九·四五		南寧	星一五
一九·四五至一九·五〇		廣西	
一九·四五至二〇·〇〇	西	漢口	
一九·四五至二〇·〇〇		廣州	

一九·四五起		重慶	
二〇·〇〇至二〇·一〇		湖南	
二〇·〇〇至二〇·一五		北平	
二〇·〇〇至二一·〇〇	戲樂	李樹德	
二〇·〇〇至二一·三〇		津東方	
二〇·〇五至二〇·一〇		廣西	
二〇·一〇至二〇·三〇		南昌	星期
二〇·一〇至二一·〇〇		廣專	
二〇·三〇至二〇·四五		中央	
二〇·四五至二一·〇〇		南昌	
二〇·三〇至二一·〇〇		太原	
二〇·三〇至二一·〇〇		廣州	
二〇·三〇至二一·一〇	中	河南	星期
二〇·三〇至二一·三〇	四	廣專	

北平 益友毛織工廠
南京分銷處、二廊廟二八號
國貨毛織 地毯 床毯 車毯

二〇·三〇至二一·三〇		漢口	
二〇·三〇至二一·三〇		漢口	星六
二〇·四五至二一·〇〇	西	福州	星期
二〇·四五至二一·一〇	口琴	北平	星期
二一·〇〇至二一·三〇		漢口	星期
二一·三〇至二二·〇〇	四	華僑	星期停
二一·四五至二二·三〇		河南	
二一·四五至二二·一五	四	中央	星二五
二一·三〇至二二·三〇	中	貴州	
	西	廣州	
二一·三〇至二一·五〇		津東方	星三停
二一·四五至二二·〇〇	中	河南	
二一·四五至二二·〇〇	運氣象	河南	星期
二一·五〇至二三·〇〇	四	福州	

二二·三〇至二三·〇〇		福州	
二三·〇〇至二四·〇〇		新新	

(十三)歌曲及雜曲

九·〇〇至九·三〇	運颱風報告	中央	
九·三〇至九·四〇	閩曲	福州	
一〇·〇〇至一〇·一〇		河南	
一一·〇〇至一一·一五		中央	星期
一一·〇〇至一二·〇〇	粵曲	華美	星期停
一一·四〇至一一·五〇		福州	
一二·〇〇至一三·〇〇	粵曲	華僑	

一二·〇〇至一三·〇〇	粵曲	華美	
一三·〇〇至一四·〇〇	粵曲	新新	
一二·五五至一三·一〇		福州	星期
一五·〇〇至一六·〇〇		新新	星四
一六·〇〇至一六·三〇	閩粵曲	中央	
一六·〇〇至一六·三〇		浙江	
一六·一〇至一七·〇五		華東	
一七·〇〇至一七·三〇	雜曲連商情	中央	
一七·〇〇至一八·〇〇		上海交部	星三日
一七·〇〇至一八·〇〇	西	華僑	星期
一七·一五至一八·〇〇		國華	
一七·四〇至一七·五〇		中央	星期
一七·四五至一八·四五		華光	

招登廣告
說明見十六頁

長城牌油漆

上海 永固造漆公司出品

YUNG KOO MFG. CO. LTD.

駐京發行所
中山路二郎廟五四號
電話二三四零八

一八·〇〇至一八·四五 上海
一八·〇〇至一九·〇〇粵曲 華美
一八·〇〇至一九·〇〇 新新
一八·〇〇至一九·〇〇 航業
一八·〇〇至一九·〇〇 中西
一八·〇〇至一九·〇〇 大中華
一八·一〇至一九·〇〇 李樹德
一八·一〇至一九·〇〇 滬東方
一八·一五至一九·〇〇 國華
一八·四五至一九·三〇粵曲 佛音
一八·四五至一九·三〇 富星
一九·〇〇至二〇·〇〇 楊氏
一九·〇〇至二〇·三〇 新新
一九·〇〇至二一·〇〇粵曲 華僑 星期停

一九·〇〇至二一·〇〇連商情 津中華星期
一九·一五至一九·三〇 中央
一九·一五至二〇·〇〇 滬中華
一九·四五至二〇·三〇 大中華
二〇·〇〇至二〇·三〇連商情 河南
二〇·〇〇至二〇·四五 華美
二〇·〇〇至二一·〇〇 國華
二〇·〇〇至二一·〇〇 華東
二〇·〇〇至二一·〇〇粵曲 新新
二〇·三〇至二一·一五 永生
二〇·四五至二一·三〇 華光
二〇·四五至二一·三〇 華興
二〇·五五至二一·一〇雜 南寧
二一·〇〇至二一·四五 永生

二一·〇〇至二二·〇〇 李樹德
二一·〇〇至二二·〇〇 楊氏
二一·〇〇至二二·〇〇連商情 國華
二一·〇五至二一·一五閩曲 福州
二一·三〇至二二·一五 華美
二一·四五至二二·三〇 航業
二二·〇〇至二三·〇〇 利利
二二·一五至二三·〇〇 東陸
二二·三〇至二三·三〇 上海交部

(十四)戲劇

〇·一五至一·一五話 廣東

華生電器行

南京 太平路吉祥街

電話 一二一六八六四號

專營各種電氣事業
發行華生電氣風扇
承裝水陸電氣工程
批發各國電氣材料
修理一切電氣用品

一一·〇〇至一二·〇〇話 華東
一〇·〇〇至一〇·一五 津東方
一一·〇〇至一二·〇〇話 亞東
一一·一五至一二·一五連氣象商情 中央
一二·〇〇至一二·一〇 廣東 星期
一二·〇〇至一三·〇〇話 華興 星期
一二·一〇至一二·三五 中央 星期
一二·三〇至一二·三五 福州
一二·三五至一三·三〇 廣東 星期
一二·四五至一三·一五話 永生
一二·四五至一三·〇〇 江蘇
一三·〇〇至一三·三〇 浙江 星期
一三·三〇至一四·〇〇 浙江

一四·〇〇至一四·三〇 津東方
一四·〇〇至一五·〇〇連商情 津中華星一三五
一四·〇〇至一五·〇〇話 利利
一四·〇〇至一五·〇〇話 華美
一四·〇〇至一七·〇〇連商情 津中華星期
一五·〇〇至一五·三〇 津東方
一五·〇〇至一五·三〇話 華東
一五·三〇至一八·〇〇 北平
一五·四五至一八·〇〇話 華光
一六·〇〇至一七·〇〇話 友聯
一六·〇〇至一七·〇〇 津中華星一三五
一七·三〇至一七·五〇連雜曲 福州
一八·〇〇至一八·三〇 南寧
一八·〇〇至一八·四五話 永生

一八·〇〇至一八·四五話 富星
一八·〇〇至一九·〇〇話 友聯
一八·〇〇至一九·〇〇話 華東
一八·一五至一九·〇〇話 楊氏
一八·三〇至一九·〇〇 津東方 三五停
一八·四五至二〇·三〇話 華光
一八·五〇至一九·三〇連雜曲 福州
一九·〇〇至一九·一〇 雲南
一九·〇〇至一九·三〇 中央
一九·〇〇至一九·三〇 浙江 星期
一九·〇〇至二〇·〇〇話 華興
一九·〇〇至二〇·〇〇 津東方 星五
一九·〇〇至二〇·〇〇話 國華
一九·〇〇至二一·〇〇連商情 津中華星一

招登廣告

說明見十六頁

女子服裝專門商店

自運各種呢絨　精製時代服飾　出租男女全新禮服

南京　太平路　門帘橋三零五號

時間	節目	電臺	備註
一九・一〇至一九・三〇		山東	
一九・一五至二〇・〇〇	話	利利	
一九・三〇至二〇・〇〇	通南情	津中華	星二四六
一九・三〇至二〇・一五	話	富星	
一九・三〇至二〇・一五	粵	佛音	
一九・三〇至二〇・一五	話	永生	
一九・四五至二〇・一五		嶺南	星六
一九・四五至二〇・一五		南寧	
二〇・〇〇至二〇・一五		廣州	
二〇・〇〇至二〇・四五	平話小曲	華興	
二〇・〇〇至二一・〇〇	話	浙江	星期
二〇・〇〇至二一・〇〇		津中華	星五
二〇・一〇至二〇・三〇		山東	星期
二〇・三〇至二〇・四五	通歌曲	福州	
二〇・四五至二一・四五		廣州	
二〇・三〇至二一・三〇		河南	
二〇・四五至二一・〇五	話	中央	星四
二〇・四五至二一・三〇	話	華美	
二一・〇〇至二二・〇〇	話	亞東	
二一・〇〇至二二・〇〇	話	明遠	
二一・〇〇至二一・三〇		太原	
二一・〇〇至二二・三〇		北平	
二一・〇〇至二四・〇〇		北平	
二一・〇〇至二四・〇〇		山東	
二一・〇五至二四・〇〇		津中華	星二四六
二一・一五至二三・〇〇	話	滬東方	
二一・一五至二三・〇〇	話	錦光	
二二・二〇至二三・〇〇		廣州	星三六
二二・三〇至二四・〇〇		廣州	星六
二二・四五至二三・三〇		津東方	星三
二三・〇〇至二四・〇〇	話	敎本	
二三・〇〇至二四・〇〇		津東方	星期
二三・三〇至二四・〇〇	通國樂	中央	星一三五六

（十五）唱片

時間	節目	電臺	備註
〇・〇〇至一・〇〇		亞東	
〇・〇〇至一・〇〇		李樹德	
一二・〇〇至一二・三〇		滬東方	
七・三〇至八・〇〇		亞聲	
七・三〇至八・三〇		楊氏	
七・四五至八・一五		航業	
八・〇〇至八・三〇		敎本	星期停
八・〇〇至九・〇〇		亞東	
八・〇〇至九・〇〇	談電影情報	中西	
九・〇〇至一〇・〇〇		華光	
九・〇〇至一〇・〇〇		明遠	
九・三〇至一〇・〇〇		富星	
九・三〇至一〇・〇〇	通新聞	國華	
一〇・〇〇至一一・〇〇		亞東	
一〇・〇〇至一一・〇〇		華東	
一〇・〇〇至一一・〇〇		東陸	
一〇・〇〇至一一・〇〇		國華	
一〇・三〇至一一・四〇		友聯	
一一・〇〇至一一・三〇		利利	
一一・〇〇至一二・〇〇		亞東	
一一・〇〇至一二・〇〇		中西	
一一・〇〇至一二・〇〇		華興	
一一・五〇至一二・〇〇		大中華	
一二・〇〇至一二・三〇		李樹德	
一二・四五至一三・〇〇		華光	
一三・〇〇至一三・四五		中西	
一三・〇〇至一四・〇〇		華僑	星期停
一三・四五至一四・三〇		滬東方	
一四・〇〇至一四・三〇		楊氏	
一四・〇〇至一四・四五		航業	
一四・二〇至一五・一〇		廣專	
一四・三〇至一五・〇〇		楊氏	
一四・四五至一五・一五		明遠	星期停
一五・〇〇至一五・三〇		國華	
一五・三〇至一六・〇〇		滬東方	
一六・〇〇至一六・一五		國華	
一六・〇〇至一七・〇〇		華僑	星期停
一六・〇〇至一八・〇〇		亞東	
一六・四五至一七・三〇		東陸	
一七・〇〇至一八・〇〇		上海交部	星一四五六
一七・〇〇至一八・〇〇		明遠	
一七・〇五至一八・〇〇		華東	
一七・一五至一八・〇〇		中西	
一七・四五至一八・一〇		滬東方	
一七・四五起		國華	

經杭州靈驗

無敵牌蚊香

每盒十四盤

無敵牌鎮江工廠出品

家庭工業社南京發行所

中華路九五號電話二三、二一六

各大商店均有出售

招登廣告　說明見十六頁

招登廣告

此處所佔面積爲十四公分乘三公分名曰全國電台播音節目表之天頭廣告每期收費大洋三元長期登載折扣從優面議函商均可

廣播週報啓

一七·四五至一九·〇〇		國華
一九·〇〇至二〇·〇〇		明遠
一九·〇〇至二一·三〇	或歌唱	上海交部
一九·三〇至二〇·一〇		廣專 星二五
一九·三〇至二〇·三〇		廣專 星一三四六
一九·四五至二〇·〇〇		上海
二〇·〇〇至二〇·一五		國華
二〇·一五至二一·〇〇		富星
二〇·三〇至二一·一五		大中華
二〇·四五至二一·〇〇		上海
二〇·四五至二一·三〇		亞東
二一·〇〇至二二·〇〇		友聯
二一·〇〇至二二·〇〇		利利
二二·〇〇至二三·一五	滬商情	國華
二二·〇〇至二三·〇〇		明遠
二二·〇〇至二三·〇〇		上海
二二·三〇至二三·三〇		上海交部
二三·〇〇至二三·一五		上海
二三·三〇至〇·一五		富星

（十六）雜耍

〇·〇〇至〇·四五	開篇	華興
〇·〇〇至一·〇〇	彈詞	永生
〇·三〇至一·〇〇	彈詞	國華
〇·〇〇至一·〇〇	評話	明遠
〇·〇〇至一·〇〇	評話	華光
〇·一五至一·〇〇	說書	亞聲
〇·一五至一·〇〇	彈詞	滬中華
〇·三〇至一·一五	彈詞	滬東方
〇·四五至一·〇〇	開篇	華興
一·〇〇至二·〇〇	揚州戲	滬中華
一·〇〇至二·〇〇	小曲	國華
一·四五至二·三〇	說書	亞聲
二·一五至三·〇〇	彈詞	華興
九·〇〇至一〇·〇〇	宣卷	敦本
一〇·〇〇至一一·〇〇	說書	中西
一〇·〇〇至一一·〇〇	申曲	富星
一〇·〇〇至一一·〇〇	申曲	敦本
一〇·〇〇至一二·〇〇	申曲	楊氏
一一·〇〇至一二·一五	申曲	敦本
一一·〇〇至一一·四五	彈詞	國華
一一·〇〇至一二·〇〇	四明宣卷	滬中華
一一·〇〇至一二·〇〇	四明文書	富星
一一·〇〇至一二·〇〇	彈詞	滬東方
一一·〇〇至一二·三〇	蘇灘	華東
一一·三〇至一二·〇〇	宣卷	六生
一一·三〇至一二·三〇	宣卷	友聯
一一·[illegible]至一二·一〇	彈詞	利利
一一·四五至一二·三〇	彈詞	敦本
一一·四五至一二·三〇	申曲	國華
一二·〇〇至一二·四五	宣卷	東陸
一二·〇〇至一二·四五	滑稽	滬中華
一二·〇〇至一三·〇〇	宣卷	華光
一二·〇〇至一三·〇〇	申曲	富星
一二·〇〇至一三·〇〇	宣卷	明遠
一二·〇〇至一三·〇〇	彈詞	楊氏
一二·三〇至一三·三〇	滑稽	華東
一二·一〇至一三·〇〇	開篇	大中華
一二·一五至一三·〇〇	彈詞	滬東方
一二·三〇至一三·一五	蘇州文書	敦本
一二·三〇至一三·三〇	彈詞	友聯
一二·四五至一三·三〇	宣卷	東陸
一二·四五至一三·三〇	申曲	滬中華
一三·〇〇至一三·四五	彈詞	滬東方
一三·〇〇至一四·〇〇	申曲	楊氏
一三·〇〇至一四·〇〇	開篇	明遠星三四六日
一三·〇〇至一四·〇〇	宣卷	富星
一三·〇〇至一四·〇〇	滑稽	華興
一三·〇〇至一四·〇〇	宣卷	航業
一三·一五至一四·一五	揚州文書	永生
一三·三〇至一四·一五	蘇州文書	國華
一三·三〇至一四·一五	評話	東陸
一三·三〇至一四·三〇	小曲	友聯
一三·四五至一四·一〇	宣卷	亞聲
一三·四五至一四·三〇	開篇	中西
一四·〇〇至一四·四五	申曲	敦本
一四·〇〇至一四·四五	四明宣卷	華興
一四·〇〇至一五·〇〇	開篇	新新
一四·〇〇至一五·〇〇	評話	明遠

新都電器行

經售 國貨新式 檯燈 吊燈 無綫電機 風扇 熨斗

南京 國府路二一號

電話 一一二二七八號

招登廣告

說明見十六頁

招登廣告　說明見二十五頁

蔣復興

南京
總店　下關大馬路　電話四一零五三
第一支店　下關二馬路
第二支店　城內太平路　電話二三六八九

一四・〇〇至一五・〇〇	滑稽	楊氏	
一四・〇〇至一五・〇〇	宣卷・	華東	
一四・一五至一五・〇〇	彈詞	上海	星期停
一四・一五至一五・〇〇	彈詞	國華	
一四・一五至一五・一五	宣卷	永生	
一四・三〇至一六・〇〇	申曲	友聯	
一四・四五至一五・三〇	滑稽	華興	
一五・〇〇至一五・四五	說書	華美	
一五・〇〇至一五・四五	滑稽	滬東方	
一五・〇〇至一五・四五	彈詞	華光	
一五・〇〇至一六・〇〇	滑稽	國華	
一五・〇〇至一六・〇〇	申曲	楊氏	
一五・〇〇至一六・〇〇	紛灘	新新	星三
	滑稽	新新	星二

	揚州戲	新新	
一五・〇〇至一六・〇〇	彈詞	利利	
一五・一五至一六・一五	蘇灘	滬中華	
一五・三〇至一六・一五	說書	航業	
一五・四五至一六・三〇	評話	敦本	
一五・四五至一六・四〇	彈詞	東陸	
一六・〇〇至一六・四五	蘇灘	滬東方	
一六・〇〇至一六・四五	說書	亞聲	
一六・〇〇至一六・四五	滑稽	華興	
一六・〇〇至一七・〇〇	申曲	大中華	
一六・〇〇至一七・〇〇	開篇	利利	
一六・〇〇至一七・〇〇	蘇灘	明遠	
一六・〇〇至一七・〇〇	彈詞	楊氏	
一六・〇〇至一七・〇〇	彈詞	新新	

一六・一五至一七・〇〇	彈詞	國華	
一六・一五至一七・〇〇	宣卷	滬中華	
一六・一五至一七・〇〇	申曲	永生	
一六・三〇至一七・一五	說書	富星	
一六・三〇至一七・一五	彈詞	敦本	
一六・三〇至一七・一五	蘇州文書	華美	
一六・四五至一七・三〇	申曲	華興	
一六・四五至一七・三〇	彈詞	亞聲	
一七・〇〇至一七・四五	滑稽	滬中華	
一七・〇〇至一七・四五	彈詞	利利	
一七・〇〇至一七・四五	說書	滬東方	
一七・〇〇至一八・〇〇	滑稽	新新	
一七・〇〇至一八・〇〇	四明文書	友聯	

一七・〇〇至一八・〇〇	申曲	楊氏	
一七・一五至一八・〇〇	彈詞	敦本	
一七・一五至一八・〇〇	說書	富星	
一七・一五至一八・〇〇	申曲	華美	
一七・一五至一八・〇〇	小曲	大中華	
一七・一五至一八・〇〇	滑稽	航業	
一七・三〇至一八・一五	申曲	華興	
一七・四五至一八・三〇	彈詞	利利	
一七・五〇至一八・三〇	彈詞	中央	星期
一八・〇〇至一八・三〇	彈詞	中央	星三六
一八・〇〇至一八・三〇	大鼓	中央	星二四
一八・〇〇至一八・四五	蘇灘	佛音	
一八・〇〇至一八・四五	蘇州文書	敦本	

一八・〇〇至一八・四五	申曲	華光	
一八・〇〇至一九・〇〇	申曲	明遠	
一八・一五至一九・〇〇	蘇灘	華興	
一八・一五至一九・一五	四明文書	東陸	
一八・三〇至一九・一五	滑稽	滬中華	
一九・〇〇至一九・四五	蘇灘	上海	
一九・〇〇至一九・四五	彈詞	滬東方	
一九・〇〇至一九・四五	小曲	航業	
一九・〇〇至一九・四五	彈詞	敦本	
一九・〇〇至二〇・〇〇	評話	友聯	
一九・〇〇至二〇・〇〇	揚州評話	華美	
一九・〇〇至二〇・〇〇	滑稽	華東	
一九・一五至二〇・〇〇	彈詞	中西	

一九・四五至二〇・三〇	申曲	亞聲	
一九・四五至二〇・三〇	彈詞	滬東方	
一九・四五至二〇・四五	四明文書	航業	
二〇・〇〇至二〇・四五	彈詞	滬中華	
二〇・〇〇至二〇・四五	彈詞	亞東	
二〇・〇〇至二〇・四五	彈詞	上海	
二〇・〇〇至二一・〇〇	大鼓或杭灘	浙江	星期
二〇・〇〇至二一・〇〇	滑稽	明遠	
二〇・〇〇至二一・〇〇	小調	利利	
二〇・〇〇至二一・〇〇	開篇	楊氏	
二〇・〇〇至二一・〇〇	說書	敦本	
二〇・〇〇至二一・〇〇	滑稽	中西	

招登廣告　說明見十六頁

招登廣告

說明見廿五頁

二〇・三〇至二一・一五彈詞 滬東方
二〇・三〇至二一・一五中曲 華光
二〇・三〇至二一・一五中曲 亞聲
二〇・四五至二一・四五滑稽 航業
二一・〇〇至二一・四五彈詞 滬中華
二一・〇〇至二二・〇〇評話 國華
二一・〇〇至二二・〇〇中曲 敦本
二一・〇〇至二二・〇〇蘇州文書 新新
二一・〇〇至二二・〇〇說唱戲 上海
二一・〇〇至二二・〇〇蘇灘 中西
二一・〇〇至二二・三〇彈詞 佛音
二一・〇五至二二・〇〇大鼓相聲 津中華星一三五
二一・一五至二二・〇〇滑稽 大中華

二一・一五至二二・〇〇中曲 亞聲
二一・三〇至二二・一五彈詞 東陸
二一・三〇至二二・三〇評話 亞東
二一・四五至二二・三〇中曲 富星
二一・四五至二二・三〇滑稽 滬中華
二一・四五至二二・三〇蘇灘 永生
二二・〇〇至二二・四五彈詞 滬東方
二二・〇〇至二二・四五評話 楊氏
二二・〇〇至二三・〇〇滑稽 新新
二二・〇〇至二三・〇〇滑稽 大中華
二二・〇〇至二三・〇〇彈詞 中西
二二・〇〇至二三・〇〇中曲 華東
二二・一五至二三・〇〇中曲 華美
二二・一五至二三・〇〇彈詞 國華

二二・一五至二三・〇〇蘇州文書 華興
二二・三〇至二三・一五彈詞 亞東
二二・三〇至二三・一五開篇 航業
二二・三〇至二三・三〇評話 滬中華
二二・三〇至二三・三〇宣卷 友聯
二二・三〇至二三・三〇彈詞 富星
二二・三〇至二三・三〇中曲 亞聲
二二・四五至二三・三〇彈詞 滬東方
二三・〇〇至二四・〇〇蘇灘 華興
二三・〇〇至二四・〇〇彈詞 敦本
二三・〇〇至二四・〇〇揚州評話 華東
二三・〇〇至二四・〇〇滑稽 華美

招登廣告

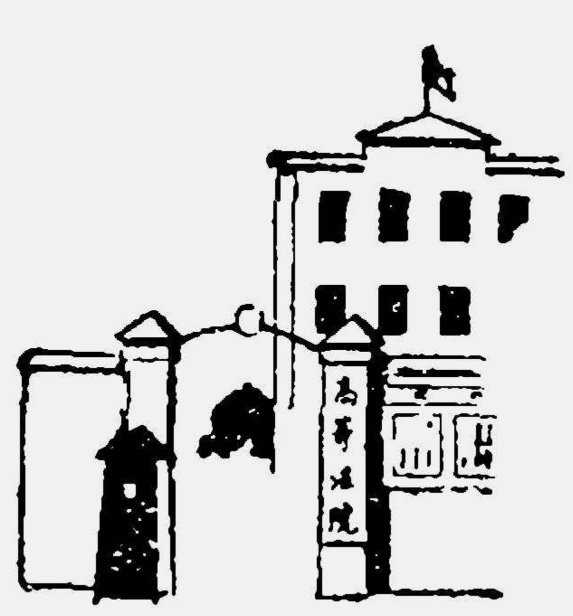
此處所佔面積為十四公分乘二・五公分名曰全國電台播音節目表之中柱廣告每期收費三元長期登載折扣從優面議函商均可

二三・〇〇至二四・〇〇評話 友聯
二三・〇〇至二四・〇〇中曲 中西
二三・〇〇至二四・〇〇滑稽 利利
二三・一五至二四・〇〇滑稽 永生
二三・一五至二四・〇〇彈詞 上海
二三・一五至〇・一五彈詞 亞東
二三・三〇至〇・一五彈詞 滬中華
二三・三〇至〇・三〇蘇灘 滬東方

(十七)預報節目

二〇・〇〇至二〇・〇五 福州 星期
二〇・一五至二〇・二〇 雲南

二〇・三〇至二一・〇〇轉西樂 江蘇
二〇・三〇至二〇・五五 中央 星期
二〇・四五至二一・〇〇 南寧 星期
二一・〇〇至二一・〇五 津中華
二一・〇〇至二一・一〇 南昌
湖南
二一・三〇至二一・三五 福州
二一・三〇至二一・三五 河南
二一・三五至二一・四〇 中央
二一・三五至二二・〇〇 廣東 星三五停
二一・四〇至二一・四五 河南 星期
二一・四五至二二・〇〇 南寧
二二・二五至二二・三〇 廣東 星二五



本報定價

每期零售五分 定購 半年一元二角 全年二元三角

(郵費在內) 郵代作五算 票銀九折

古人箴言

(一)人而好善，福雖未至，禍其遠矣。人而不好善，禍卽未至，福其遠矣。

(二)以財濟人，內不見己，外不見人，中不見所施之物，是一心清淨，則斗粟可以種無涯之德，一文可以消千刦之罪。

(三)患難顚沛，人所時有，偶一遇之，當如身受痛楚，速爲解救，百方濟其顚連困苦。惠不在大，救人之急可也。

(四)遇貧乏者，宜隨吾力之所能及而賑之；不必計其多寡，若待富而後行，恐終無濟人之期也。

(五)財爲流通之物，專之不祥。故其聚也以貪吝，其散也必以禍殃，與其以禍散而累吾身，何若以善散而積吾德？

(六)貧賤儘可作福。何必富貴？周人之急，分文升合，皆是福田，勸人爲善，片語隻字，皆爲良藥；而又無意好名，不求人知。則福澤之無窮，孰大於是？

(七)士君子盡心利濟，使海內人少他不得，則天地亦自然少他不得，卽此便是修身立命。

按：右錄古訓，皆爲本處募集無綫電聽衆水災賑捐一事，作暮鼓長鐘。祈 讀者注意！

演講

平陽礬石礦利用法之研究

阮鴻儀

礦區概略

平陽礬石礦區有兩處：一爲北港區之苔湖山，一爲赤垟山，位於平陽縣南60km礬山中。礦區面積，約自北山街南部起水尾山，而東止於雞籠山；長約6km。礦層平均厚度約180m。以比重2.75計算，可得礦石2C41875000噸。

礬石成分

純礬石之化學式爲 $(SO_4)_3Al_2\ SO_4K_2\ 4Al(OH)_3$，其結晶形態，經薄片檢視，可別爲五種：

1長晶狀 2針狀 3短棒狀 4塊狀 5鱗狀

大抵結晶大者爲短棒狀，長度約2.8m/m，寬約0.05m/m。上述各種晶體相互交叉於石英結晶，或岩石中，而成礬石礦。其中更略含有赤鐵礦之細晶體。

礦石之化學成分，視其所處之層次，及區域之不同，亦因之而各異。茲將作試驗用之一種成分列出，俾明大略。

SiO_2	31.5
Al_2O_3	26.87
K_2O	5.53
SO_3	22.11
H_2O	9.11

（連結晶水共同計算）

京市府第一屆
國醫考試及格
江蘇太倉
張綬丞
擅治癰疽虛癆咽
喉血嗽痣痢風濕
瘡癬黃疸疝氣癃
閉遺濁婦女種子
調經胎前產後赤
白帶小兒疹痘疳
急驚慢脾等一切
無名難異雜症
出診四元八角
下關上新河及
通訊問病加倍
親友介紹減半
貧病不計
電話 二二五二四 三一一一六
暫寓估衣廊六八號

Fe_2O_3 5.14
CaO 0.13

研究方針

平陽礬石礦，現在民間零星開採，其唯一目的，即為製造明礬$(SO_4)_3Al_2SO_4K_2$。大概將礬石礦燒煅至650°C上下，然後用水提取，結晶而得明礬。其對於原礦含有Al_2O_3之提出，祇及21.55%，K_2O為96.51%，SO_3為69.20%，其中78.45%之Al_2O_3均棄而不用，殊為可惜！

意大利之 TOlfa 亦以產礬著稱。其處理方法，則將礬石礦燒煅至550°C，用SO_4H_2提取；可得Al_2O_3至原含有量之96.5%，然後加入相當量之SO_4K_2，使其成分確為一分子之$(SO_4)_3Al_2$，對一分子之SO_4K_2，而結晶成礬。

現在研究之目的：不在改良土法。因Tolfa方法製礬，業為已成之工業方法；吾人如欲改善平陽製礬工業，固無需研究也。但以本礦含量之大，全部製礬，既無法消用；而此大量之SO_4K_2及SO_4H_2之供給，亦感來源之不易。故決定利用Al_2O_3，為我國製鋁工業之基礎；同時提取SO_4K_2，大部備農業上肥田之用。

現時採用之處理方法及試驗結果：

1 加熱試驗

取礦石log，研細至能通過每方寸含百孔之篩孔為止；置於平底白金鍋中，在500°C…550°C…850°C等不同溫度中燒煅兩小時，取出後，稱其減重量；得知SO_3逸出之百分律。然後入500c.c.水中，煮沸，過濾，分析濾液；得知Al_2O_3,K_2O,SO_3,Fe_2O_3用水提出之百分律。

礦石 log.
燒煅時間2 hrs.

溫度	減重	SO_3	Al_2O_3	Fe_2O_3	K_2O	SO_3
500°C	8.37%	0	1.51%	12.85%	21.[illegible]9%	11.5%
550°C	10.765%	7%	6.01%	5.77%	52.71%	25.81%
600°C	11.385%	9.7%	9.35%	2.40%	65.63%	30.22%
650°C	12.62%	12.5%	21.53%	1.93%	96.51%	69.20%
700°C	19.99%	48.5%	9.16%	1.13%	96.52%	62.66%
750°C	22.35%	59.3%	1.01%	0.28%	95.71%	26.18%
800°C	24.26%	77.1%	0	0	93.81%	21.68%

基本英語留声机片
全套計六張 特價十二元
(附贈課本一冊)
中華書局發行

由上表可知燒煆至 800°C 兩小時後，用沸水能提出 93.81% 之純 SO_4K_2；而全部硫酸鋁，則分解為 SO_3SO_2+O 因以逸出，及 Al_2O_3 存留於殘渣中。

Al_2O_3 之提取方法

取上述殘渣分析之，得成分如次：

SiO_2	46.95
Al_2O_3	39.49
Fe_2O_3	7.56
SO_3	2.02
K_2O	2.39
CaO	0.191

取殘渣 5g．加相當量之 CO_3Ca．NaCl及木炭，在各不同之溫度時間燒煆之。取出用水提取 $Al_2O_3 \cdot 2Na_2O$；$Al_2O_3 \cdot 3Na_2O$ 知在 900°-950°C 燒 60m.-45minutes，用 CO_3Ca 140%NaCl 110%C20%，可提出 Al_2O_3 60-70%。其化學變化，可以下式表明之：

$$CO_3Ca \longrightarrow CO_2 + CaO$$

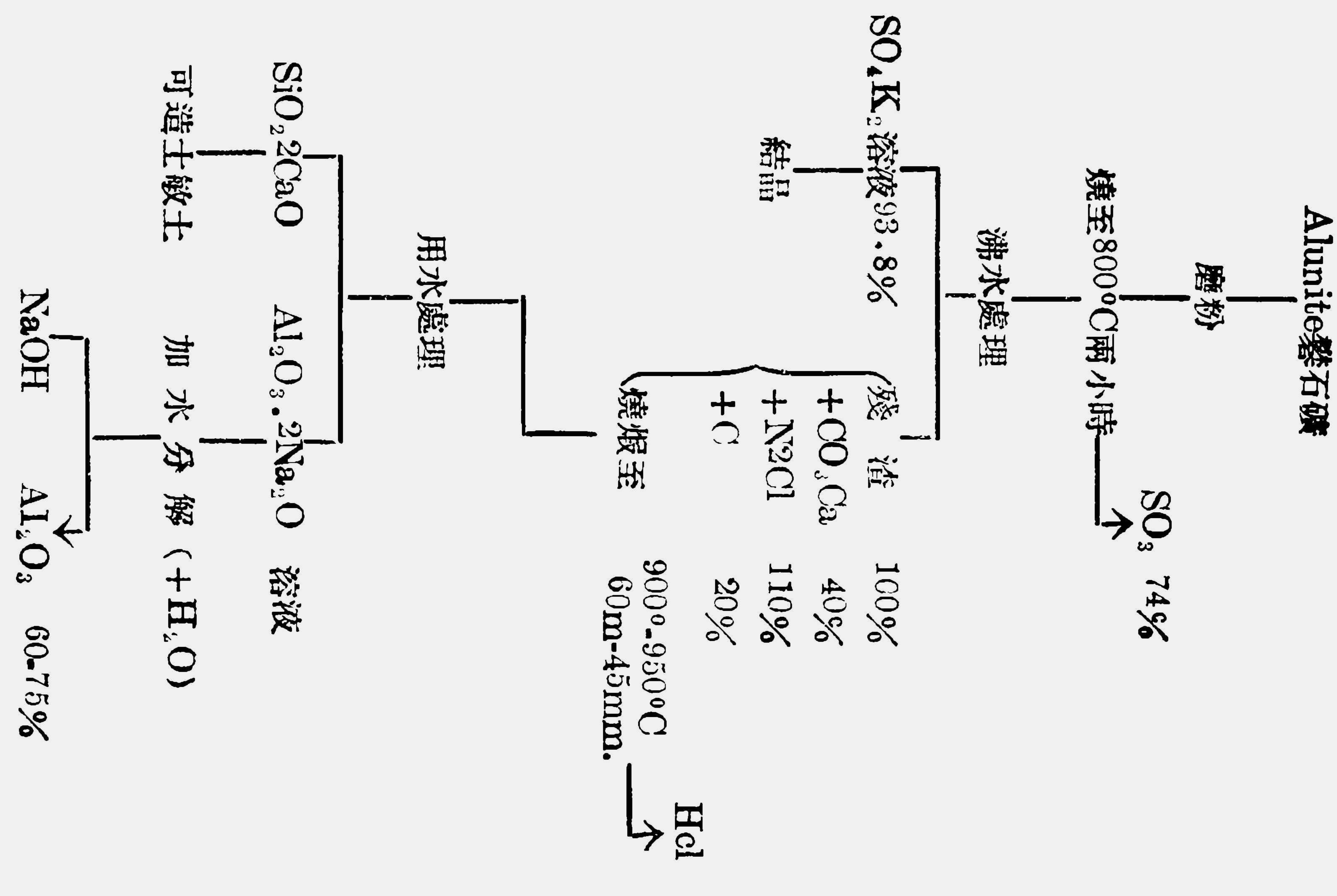
$$2C + O_2 \longrightarrow 2CO$$

$$2CO + O_2 \longrightarrow 2CO_2$$

$$4NaCl + 2H_2O + 2SiO_2 + Al_2O_3 \longrightarrow 2SiO_2 \cdot Al_2O_3 \cdot 2Na_2O + 4ClH$$

$$2SiO_2\ Al_2O_3\ 2Na_2O + 4CaO \longrightarrow 2(SiO_2 \cdot 2CaO) + Al_2O_3 \cdot 2Na_2O$$

總結處理手續及其結果均列下表：





計如用

礬石礦	1 T.
CO_3Ca	1T.4
NaCl	1T.1
C	0.2

SO_2 ——→ 製 SO_4H_2	260kg.
SO_4K_2	92kg.
Al_2O_3	160kg.
NaOH	250kg.
HCl	230kg.

其價值當能抵消原料熱力人工等消費而有餘，適合工業經濟原則也。

附註：本文數字及方法，均係備考性質；一切當以即將發表之研究報告為依歸。

（二四，七，五，講。）

實施義務教育計劃

雷震

我今天報告的是正在開始實施的義務教育。

義務教育的意義，就是國家用法律來規定全國學齡兒童（指六歲到十二歲的兒童）必須受到最低限度的教育。在國家方面說：辦理義務教育是對於人民應盡的義務，人民來享受這種教育可算是一種權利，國家對於這種教育為增進健全的人民，為提高國民的資格，所以含有強迫的意義，歐美多數文明的國家都定有法律來懲罰不遵守的人民。

我國民智閉塞，急應施行義務教育，早為一般人所注意，但因政治未入軌道，經濟十分困難，致使關心教育的人無法着手，孫總理也曾說過「……凡在自治區域之少年男女，皆有受教育的權利，學費書籍以及學童的衣食，當由公家供給。」他又說：「……社會主義學者主張教育平等，凡是社會上的人無論貧賤，皆可入公共學校，不特不取學膳等費，即衣履書籍，費用亦由公家担負，盡人民的聰明才力，分習各科……」可見我國義務教育的需要，早為先知先覺的人所注意。但是今日國內之社會情形，民窮財盡，教育享有權僅為最少數人所獨佔，最大多數赤貧子女，他們受教育的權利已被經濟壓迫剝奪殆盡，所以最大多數的國民，目不識丁，毫無知識。他們生活在浪漫、頹唐、懶惰、污穢的生活裏，不但不知振拔，反視為當然，這樣的國民，如何能和他們談到行使民權，何能談到共同担負起救國救亡的責任呢！

今日中國內則人禍天災層見疊出，外則強鄰日逼，國勢阽危到了萬分，處在這個非常時代，救亡與圖存，是整個民族的責任，也是我們整個民族的生死關頭。我們為應自己生存的需要，為應付國際惡劣的環境，只有自己覺悟，自己找到生存的路上前進，圖生存的重要條件，只有培養健全的國民，使整個民族人人具有適於生存的普通知識，增加他們必須要的生活能力。要使這個目的能夠達到，我們就應該大家努力向掃除文盲的道路上進行，要將輾轉在苦難中和苟延殘喘中討生活的中華民族，用教育的力量陶冶他，使他從不知不覺變為已知已覺，從老大病夫世人所輕視的民族，進而為嶄新的中華民族，這是我們應有的努力，也是起死回生的妙劑！

這次政府下最大的決心以全力計劃推行義務教育，在政府固屬應盡的

[illegible]慶[illegible]電料行

南京中山路鹽政牌樓

承裝電器工程
專辦電器材料

電話 二二二五四 二三四八七號

經銷無綫電料
修理無綫電機

義務，但是民智未開，經費有限，還得全國人民共同努力，各人盡一己的能力去幫助，使能一按步就班循着規定」順利進行，達到最後的目的纔好。

假定中國人口總數爲四萬萬，以十人中有一學齡兒童計，全國應有四千萬學齡兒童，據二十年度初等教育統計，全國小學兒童數爲一千一百六十餘萬，失學學齡兒童，約有三千萬，在學兒童僅佔學齡兒童百分之二十三，可見推行義務教育的重要，何況在這內憂外患交迫的時候，一般國民，都不能受到最低限度之國民教育，那麼無論說到政治建設，物質建設，都是空勞無補的事情。

我們國民黨深切了解這点，所以在第四屆中央執行委員會第五次全體會議議決實施義務教育標本兼治等案，教育部曾經遵照頒布第一期實施義務教育辦法大綱暨短期義務教育實施辦法大綱，令飭各省市主管教育機關遵照施行，本年復製定實施義務教育暫行辦法大綱及民國二十四年度中央義務教育經費支配辦法大綱，頒發各省市主管教育機關遵照辦理，並令擬具詳細計劃報部備核，現在我將這種實施義務教育暫行辦法以及經費分項摘要報告，尚希望全國同胞，共同襄助進行。

一、義務教育之目的

義務教育應遵照中華民國教育宗旨及其實施方針，切合國民實際生活的需要，要注意到民族意識和國家觀念之養成，使全國學齡兒童於十年期限內逐漸由受一年制二年制達於四年制的義務教育。

二、強迫入學及緩學免學辦法

在普通小學及短期小學已够收容當地學齡兒童的地方，凡身體健全的學齡兒童，必得入普通小學或短期小學。

至於學齡兒童或有疾病或有其他一時不能入學之原因者，得由其家長或保護人具結請求緩學，倘因有痼疾不堪受教育者，其家長或保護人可以具結請求免學。

凡應入學而不入學的兒童，應對其家長或保護人，予以一定期之書面勸告，限他必定就學，不然：就將其姓名榜示示警，倘若還不遵守，得由縣市教育行政機關請由縣政府處以一元以上五元以下之罰金，並仍限期入學，前項罰金，仍作辦理義務教育的用途。

三、施行義務教育的程序

各省市應在民國二十四年度，令飭所屬縣市，依原有鄉村城鎮人口，劃定小學區，辦理短期小學，每一小學區平均以約有人口一千人爲標準，每五小學區至十小學區內，須逐漸設置普通小學一所，行政院直轄市亦同。

據各省市報告：預算本年應辦短期小學六萬校以上，但因經費籌措爲難，實際能確實設立者與預定數必當稍遜，但據近日統計至少當有四萬校，假定每校容學生一百人，可以救濟失學兒童四百萬。

義務教育之實施分三期進行

第一期

自民國二十四年八月起至二十九年七月止爲第一期，在這期內一切年長失學兒童和未入學之學齡兒童至少應受一年的義務教育，各省市爲供給兒童受一年的義務教育起見應舉辦下列各事：

(一)推廣短期小學　限令各小學區就預定設校地點，設置一年制之短期小學，招收九足歲至十二足歲的失學兒童，這項小學以採用二部編制爲原則，每日上下午各教學半日或全日間時教學，至少各授課三小時或四小時，修業年限爲一年，鄉村短期小學得放農忙假，普通小學及其

環球呢絨服裝商店
全新男女禮服出租
南京
中山東路一八〇號
電話二三四四七

他學校與公共機關內，並得附設前項短期小學班。

（二）改良私塾　限令各地將原有私塾，整理改良，一律依照短期小學或普通小學課程辦理，改稱改良私塾，其較優者，得改爲短期小學或普通小學。

（三）試行巡迴教育　令地方設置巡迴教育，輪往窮鄉僻壤交通不便利處，教授失學兒童，其程度與短期小學同，在本期末年，務使曾受一年短期小學教育或相當教育之兒童至少達到學齡兒童總數百分之八十。

第二期　自民國二十九年八月起至三十三年七月止爲第二期，在這期內一切學齡兒童至少應受兩年義務教育，各省市應將各學區內所有一年制之短期小學，漸漸都改爲二年制短期小學，招收八足歲至十二足歲之失學兒童，還是採用二部編制爲原則，修業年限一年，在本期之末年，曾受二年短期小學教育或相當教育之兒童，至少亦須達到學齡兒童總數百分之八十。

第三期　自民國三十三年八月起爲第三期，義務教育期間定爲四年，應將各地之二年制短期小學，漸改爲四年制之普通小學，第二、第三兩期內，對於改良私塾，試行巡迴教育，都應繼續辦理。

四、經費

義務教育經費，本以地方負擔爲原則，其在市區者，由市政府統籌，其在省區之縣市，由省縣酌量分擔，中央得酌量省市情形補助，至于邊遠省份和貧瘠省份，籌撥太難，中央得特別補助，務使義務教育普遍順利進行。

現在已屆義教實施開始時期，各省都在積極進行中，據各省市呈報實施計劃，約需經費一千八百萬元以上，各省自籌預計可得九百萬元，不敷很多，中央除由國庫支出二百四十萬元，可供補助外，還有邊疆教育經費五十萬元，及庚款撥充的義教經費八十萬元，也正在斟酌支配，茲將各省市所擬定和其自籌的數目與中央補助的數目分別報告於次：

各省實施義教經費一覽表

省市別	全部經費數	自籌經費數	中央業經配定之經費數
山東省	一·九五六·二四〇元	八五七·九一五元	一三〇·〇〇〇元
四川省	一·三一〇·〇〇〇元	六九九·〇〇〇元	一三〇·〇〇〇元
江蘇省	七一二·五〇〇元	五六二·五〇〇元	一二〇·〇〇〇元
廣東省	六三〇·〇〇〇元	三〇〇·〇〇〇元	一二〇·〇〇〇元
湖南省	三五〇·〇〇〇元	二〇〇·〇〇〇元	一二〇·〇〇〇元
河南省	九三〇·〇〇〇元	六五〇·〇〇〇元	一二〇·〇〇〇元
浙江省	三四〇·二〇〇元	一七〇·一〇〇元	一二〇·〇〇〇元
安徽省	五八五·四四〇元	二九二·七二〇元	一二〇·〇〇〇元
江西省	九一二·〇〇〇元	省籌一〇·〇〇〇元 地方自籌未詳	一二〇·〇〇〇元

房金公道
不用折扣虛偽號召
各界公認
全滬獨一最最便宜
上海西藏路跑馬廳
東方飯店
附設書場供客消遣
地址　交通便利
設備　清潔美麗
飲食　晝夜齊備
汽車　免費接送

河北省	六九一·二〇〇元	三四五·六〇〇元	一二〇·〇〇〇元
湖北省	三八〇·〇〇〇元	一五〇·〇〇〇元	一二〇·〇〇〇元
福建省	四五〇·〇〇〇元	二二五·〇〇〇元	一〇〇·〇〇〇元
廣西省	二·三七四·六〇〇元	由縣統籌其數未詳	一〇〇·〇〇〇元
山西省	六三六·三〇〇元	三三六·三〇〇元	一〇〇·〇〇〇元
南京市	九五七·〇四〇元	自籌數未詳	九〇·〇〇〇元
上海市	一八〇·三三〇元	九〇·〇〇〇元	六〇·〇〇〇元
天津市	二二七·三二〇元	一四·〇〇〇元	三〇·〇〇〇元
青島市	九六·四八〇元	四八·二四〇元	三六·〇〇〇元
北平市	一五〇·〇〇〇元	八〇·〇〇〇元	四〇·〇〇〇元
威海衛	一七·〇〇〇元	六·一〇〇元	八·〇〇〇元
貴州省	三〇〇·〇〇〇元	一〇〇·〇〇〇元	八〇·〇〇〇元
雲南省	四〇〇·〇〇〇元	三〇〇·〇〇〇元	八〇·〇〇〇元
陝西省	一·五五〇·〇〇〇元	七〇〇·〇〇〇元	八〇·〇〇〇元
甘肅省	二八九·七七〇元	一五六·〇三〇元	八〇·〇〇〇元
西康省	未報	未報	三〇·〇〇〇元
青海省	二〇〇·〇〇〇元	然法自籌	三〇·〇〇〇元
寧夏省	二二四·四〇〇元	開辦費自籌	三〇·〇〇〇元
綏遠省	三八五·一六〇元	一〇〇·〇〇〇元	三〇·〇〇〇元
新疆省	七〇〇·〇〇〇元	三〇〇·〇〇〇元	三〇·〇〇〇元
察哈爾	未詳	未詳	三〇·〇〇〇元
	一八·〇八八·九八〇元	除未詳外六·八六五·五〇五元	二·四〇〇·〇〇〇元

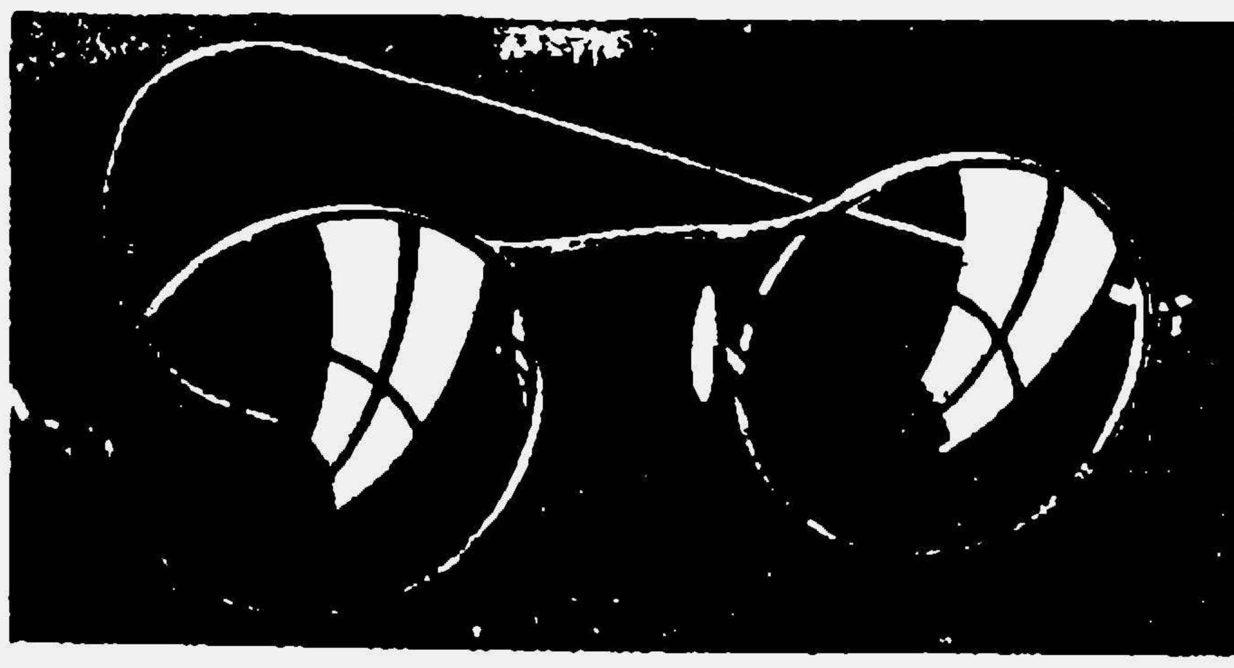
五、師資

關於師資訓練問題，約分以下各項：

（一）短期小學師資之養成　各省市在實施義務教育第一期開始以後，應由各省市立或縣立高級中學及師範學校內，廣設短期小學師資訓練班，招收相當初中畢業程度的學生，研究小學教材和教學法，訓練期滿，考試及格，給以證明，准其擔任短期小學教員。

（二）一年制短期小學師資之養成　各省市在第一期內，招收文理通順，常識豐富，有志爲短期小學教員的人員，經考試及格給以證明，准其充任一年制短期小學教員，在必要時可斟酌情形，令各公務人員爲短期小學服務。

（三）改良私塾師資的養成　由縣市立初級中學或師範學校及大規模之



精益眼鏡公司
南京太平路花牌樓第一八六號 電話 二三一四一號
欲戴合度眼鏡 須先注意驗光 驗光主任 王翊欣

縣立小學內，設塾師訓練班，招收私塾教師，專授短期小學課程之教材及教學方法，經過短期訓練，考查及格予以證明，准其充當改良私塾教師。

(四)檢定小學教員　各省市按地方需要，推廣師範學校，簡易師範，簡易師範科等，培養小學師資，並設法使不合格之小學教員，有進修的機會，依照檢定規程使取得資格。

六、校舍設備

關於校舍設備，因義務教育經費不足，目下只能因陋就簡，但必須籌建正式校舍及設備經費，以爲將來成立普通小學之用，茲將校舍設備之原則報告於次：

(一)校舍　各小學區新設之短期小學，得充分利用當地公所祠廟等房屋或租借民房，萬一無可租借，得暫建極簡單之棚舍應用，各學區應在十年內擇定相當地點籌備另建普通小學正式校舍，如無力建築，得由縣市政府協助之。

(二)設備　短期小學設備，參照普通小學設備辦理，各小學區應在十年內籌足設備經費，以備改短期小學爲普通小學時一切設備之用。

七、辦理義務教育機關

義務教育之實施，中央由教育部主辦，各省市由省市主管教育行政機關主辦，各縣市由主管教育行政之科局主辦，各級主辦機關，均應組織委員會襄助辦理。

八、懲奬原則

(一)義教辦理之狀況：于地方行政人員考績時應視爲特別注重事項。

(二)人民捐助辦理義務教育經費者，得照捐資興學奬勵辦法從優奬勵之。

(三)關於推行義務教育之懲奬辦法由教育部另定之。

關於實施義務教育的辦法，大致已經報告過，義務教育的目標，就是在改造環境，適應環境，增加人民的生活能力，所以教育要顧到社會的需要，像中國地大物博，交通不便，不僅一省有一省的風俗，習慣，語言，就是一縣一地方也各有各的風俗，習慣，語言，地域這樣隔閡，人民各各生活在不同的環境裏，所以總不容易於團結，現在要靠用義務教育的力量，使社會風俗習慣齊一起來，大家從不同的生活環境裏有其共同的精神，而又能因時因地按所需要發展其生產技能，提高生活興趣，不僅國內沒有文盲，且能使愚闇變爲聰穎，貧窮進爲富有，疾病轉爲健全，罪惡趨向光明，有整個的健全的國民來共同負起救國的責任，何患國家不能強盛？民族不能復興！所以我認爲義務教育就是救亡圖存復興民族最根本最有效的工作，還希望全國同胞，大家共同努力，襄助政府才好。（二四，八，八，講）

中法越南專約述要

僑務委員會

中法規定越南及中國邊省關係專約，及附表，已於七月廿二日，經中法雙方政府，在南京及巴黎同時公布實行，查該約於民國十九年五月十六日，由前外交部長王正廷，與前駐華法使瑪德，議定簽字，惟以第一附件之甲乙兩表，未能議妥，不克實行，歷時五年，迭經磋商，迄至最近始將甲乙兩表，完全議定，其他有關係各附件，亦同時一併議成，于本年五月四日下午四時，由汪兼外長與駐華法使韋禮敦，在南京外交部將兩種附表內議定書，正式簽字，並將其他附件同時換文，此約完全解決後，即由外交部將全文呈送行政院轉咨立法院審查，同時法使亦將此項文件，寄呈法國政府，聞該約經我

新昌五金電器車行 地址下關大馬路 電話四一零五號
經售各牌收音機及零件
同昌五金電器車行 地址朱雀路 電話二三六二一號

立法院會議通過，并奉國府批准備案，法方亦經國會通過，七月二十日在法京巴黎，由我國政府簡派之互換中法越南專約全權代表駐法代辦蕭繼榮，與法方簽訂換文紀錄，并約定於廿二日在巴黎南京兩地同時公布，磋商阻延數年與旅越僑胞奔走呼籲之越南專約，於是始告完成。

中法規定越南及中國邊省關係專約，原文報告如次：大中華民國國民政府大法國政府，因欲鞏固兩國間幸有之睦誼，並爲發展中國及越南商務關係起見，爲此決定訂立新約特派全權代表如左，大中華民國國民政府主席特派大中華民國國民政府外交部長王正廷，大法國大總統特派大法國駐華特命全權公使瑪德，兩全權代表，各將所奉全權證書互相校閱，均屬妥善，議定條欵如下：

第一條，光緒十二年三月二十二日（西歷一八八六年四月二十五日）在天津訂立之中法陸路通商章程，光緒十三年五月六日（西歷一八八七年六月廿六日）在北京訂立之議續商務專條，光緒十三年五月三日（西歷一八八七年六月二十三日）在北京互換之關于續議商務專條之換文，及光緒二十一年五月廿八日（西歷一八九五年六月廿日）在北京訂立之商務專條附章，一律廢止，終止其效力。光緒十一年四月二十七日（西歷一八八五年六月九日）在天津訂立之中法新約內第四條，第五條，第六條，內所載之各規定，亦一概廢止。

第二條，廣西省之龍州城，雲南省之思茅城，河口城，蒙自城，繼續作爲中國及越南陸路邊境通商之地。

第三條，中國政府得在越南之河內或海防，及西貢派駐領事，法國政府得繼續在前條所載各地點派駐領事。領事館館長領事館之領袖及代理館務人員，與其他服務領事館人員，應由委派國之本國人民充任之，並不得經營工商事務。

第四條，中國人民前往越南境內，及越南之法國人民前往中國境內，須持有各本國主管官廳發給之護照，該項護照，應由到達國領事署，或到達國指派簽證護照之其他官員予以簽證。關於（一）護照（二）內地通行證及出境證簽證制度，（三）中國人民進出越南，及越南之法國人民進出越南，及越南之法國人民進出雲南，廣西，廣東三省之一切應備手續，包含證明身份之手續在內，兩締約國約定依照各本國法律章程互相給予最惠國之待遇。對於兩國邊境居民，因工作或事務關係，須在彼此鄰邊境內暫時居留或時常往來者，發給臨時通行證，或永久通行證之制度，無所變更。

第五條，在越南之中國人民，及在上載中國各地点之法國人民，應享有居住游歷，及經營工商業之權利，凡依照越南或中國之現行章程法律所給予各該人民行使此種權利之待遇，不得較遜于任何他國人民所享受之待遇。在越南之中國人民，及在上載中國各地点之法國人民其所納之稅捐或其他稅項，不得異于或高于最惠國所完納者。

第六條，凡自中國任何口岸出口之中國貨物，取道東京，直接運往雲南廣西廣東三省，或持有直接提貨單者，應享受優越待遇，普通稅則內之通過稅，不適用之。上項貨物僅照值百抽一納稅。其自雲南廣西廣東三省出口之中國貨物，運往任何指明地點時，亦應享受優越待遇，普通稅則內之通過稅，不適用之。凡各種鑛產錫塊生皮以及本專約甲種附表內現在或將來載明之各種貨物，皆應享有完全免稅之權利，其他各種貨物，均照值百抽一納稅，凡中國政府所裝運之一切軍用物品，以及軍械軍火通過東京境內時，均應免納任何稅捐，越南船隻除軍艦及裝運軍隊軍械及軍火各船隻外，得取道聯絡諒山與龍州及高平之松吉江，及高平河，在諒山及高平之間，來往航駛，該項船隻及其所載貨物通過中國國境者，於入境時，得免納任何稅捐。

首都設備最完美之大旅社
造成自然環境
幽靜清潔風涼
最宜夏令食居
安樂酒店
衛生的設備
紀律的訓管
經濟的消費
全部落成
全部大刷新
南京太平路

第七條，兩國締約政府互相約定在越南及雲南廣西廣東三省不得設立同時不適用於其他各國之進出口及通過之禁令及限制。但關于國防，民食，保護美術上及科學上之出產品，預防人類及動物傳染病，保護收獲國家專利，以及維持善良風俗等事，兩國政府對於彼此輸入，或輸出之貨物，得設立進出口或通過之禁令或限制，但以須有絕對之必要，並對於在同樣情形下之各國一律適用者為限。

第八條，中國政府在雲南，廣西，廣東三省，法國政府在越南境內，不得以任何藉口，對於法國或中國人民，彼此輸入輸出之貨物，徵收較高或異于其本國人民或任何他國人民所應納之消費稅，或內地稅，

第九條，凡在中國犯重罪或輕罪，或經告發犯重罪或輕罪，而逃入越南境內之中國人民及在越南犯重罪或輕罪，或經告發犯重罪或輕罪，而逃入中國領土內之法國人民，經有關係長官證明罪狀，向對方官廳要求時，應予查緝逮捕引渡，但依照國際慣例不引渡者，不在此限。

第十條，本專約以五年為期，期滿前六個月，兩締約國之任何一方，得通知對方，將本專約修改或廢止之，如在上載期間內，雙方未經通知修改或廢止，則本專約繼續有效，但上述五年期滿後兩締約國之任何一方得隨時通知修改或廢止，自通知之日起，一年後本專約即行失效。本專約及其附屬文件應及早批准，批准文件在巴黎互換。本專約及其附屬文件，應在越南公佈，自互換批准文件之日起，兩個月後即在越南及雲南廣西廣東三省同時發生效力。

第十一條，本專約用中法文繕寫，該兩種約文，詳經校閱，為此兩全權代表將本專約兩份簽字蓋章以昭信守。大中華民國十九年五月十六日西歷一九三〇年五月十六日訂于南京王正廷印瑪德印

甲乙兩表談判時，發生波折的原因，則係來往之納稅問題，一為越煤稅率事，後以雙方均為整個商務關係着想，規定在本專約有效期內，越產白煤入口，得照二十一年稅則納稅。一為米稅問題，又經再三磋議，乃定一與現行稅率，相差無多之稅額，并僅以二年為限。

按照該約及其附件之規定，我國方面所得利益，其最重要者計有下列諸種：一，上載之甲表內所列我國貨物，計三十餘種，由我國運入越南時，得照最低稅率納稅。二，我國旅越僑胞，人數甚衆，以未設置領事，頗感痛苦，新約實行後，我國可在西貢及河內或海防等處，派駐領事，保護僑胞。三，越南政府對於我國僑胞，向多歧視，而於入境及遷居等事，待遇尤苛，新約實行後，我國僑胞於出入越南國境及內地通行時，均得享最惠國待遇，關於繳納各種稅捐事項，民刑事訴訟事項，亦得與最惠國人民同樣辦理。四，僑胞在歷史上所享之各種特權，如土地權，航行權，漁業權等，新約實行後，可更得明確之保障，不致時處剝奪。五，中國貨物經過越境所征通過稅，事實上有征至百分之二十者，新約實行後，通過稅得分別減免。至我國貨物對越輸出之增加以及滇桂粵三省商務之振興尤其餘事云。

總之，此次專約之成功，實雙方均有所得利益，依訂約原理，當以互惠為原則，斷不能一方享其利益，一方蒙其損害，此理至明也。故中法越南專約，不僅於我有利，即法方將來因此而使商務繁榮，其獲益尤大。且我旅越僑胞甚多，果因此而得保障，而得安居樂業，於越南經濟上，誠有莫大的幫助，法方當早明乎此也。

於此，又可見華僑為當地的得力生產份子，扶植之，正是共存共榮之道，我們甚願未曾與中國訂立商務條約的國家，毅然猛省，一味苛待，殊非當地國家社會的福利，中法越南專約的解決，不是一個很好的例樣嗎？

提倡國貨應有的認識與努力

鄭燊畬

我國跟着農村經濟破產而來的，就是都市工商業愈加衰落，最近國內有許多工廠無法維持，商店倒閉錢莊關門，都是警惕我們的事實，雖然政府和人民都在埋頭苦幹，力圖衝破這一重難關，但是最重要的，還是一方面要眞正能增加生產，建設國民經濟；一方面要抵塞漏巵，積極挽回利權。因此提倡國貨，便成爲我們救亡圖存的唯一中心工作了。

提倡國貨，在「五四」運動以後，早就引起了國人的注意，民十七且由國府通令實行，列爲七項運動之一。近數年來還有舉行什麽工人國貨年，學生國貨年，婦女國貨年，兒童國貨年……可謂極盡提倡與宣傳的能事了。然而實際所得的成績怎樣呢？我們祇須檢討歷年入超的情形，便知大概。

當民國元年的時候，我們的入超不過一萬〇二百萬關兩，民十八便入超二萬五千餘萬關兩，比民元竟增加一倍。民十九算是提倡國貨已經三年了，那年入超大增，爲四萬一千四百萬關兩，比民元增加了三倍，比民十八約增加一倍，民二十爲提倡國貨的第四年，入超五萬二千四百萬兩，與比民十九又增加了一萬多萬關兩。民廿一是提倡國貨的第五年，入超更多，共五萬五千六百萬關兩，超出民元入超五倍以上，超出民十八入超約三倍弱，民廿二入超四萬一千七百萬關兩，民廿三爲四萬九千四百萬關兩，這兩年表面上是比民廿一入超略少，但根本原因還是受了社會不景氣影響，民間購買力薄弱，並非國家增加了偌大的生產，足以減少入超。再試看本年一月份入超爲三千四百七十餘萬元，而四月份就增加到六千二百五十餘萬元，幾乎增加了一倍，可知我國的入超，年年增加，是由不謀根本救濟，用有效的辦法來提倡國貨，深信數年以後，我國不亡於政治的國難，必亡於經濟的國難！

過去提倡國貨，所以未得到相當的成績，我認爲不外是：

第一民族思想的轉變　我國在閉關時代，不曾和外國貿易往來，也未受歐美物質文明的薰陶，所以自視甚高，大有唯我獨尊之概！但自海禁大開以後，在民族思想系統方面，完全由輕視外人，而變爲迷信外人。在生活環境方面，亦由崇拜外貨，進而極端洋化，有許多人穿必西裝，食必西餐，住必洋房，行必汽車，而其大多數所用質料，均屬洋貨，祇要能使生活舒適，儘可忘却本來面目，起初尚不過一般富豪人家有此情形，久而久之，這種風尚，就傳染到一般平民身上，大家競效時髦，甚至不問貨物的良窳，貨值的昂賤，是外貨即欣然購買，是國貨便掉首不顧，這樣一來，資本主義的商品，由都市而深入農村，我們四萬萬五千萬人口當中，至少有三分之一以上的人專用洋貨，爲洋貨推銷員和宣傳員。所以洋貨傾銷，其數額便一年多過一年，像這樣的心理不改變，空言提倡國貨，確信必無效果的。

第二、生產事業的衰落　提倡國貨的必要條件，固在於改變崇拜洋貨的心理，而先決問題，要亦在於增加生產，但是事實剛剛相反，我國本爲農業國，粮食一項，似不必仰給於外人，然洋米在中國市場的傾銷，其數量實足以驚人。又如生絲一物本爲我國出產品，乃反棄置不用，而購用外洋的人造絲，致使入超逐漸增加，目前簡直是十八世紀的生產，變作二十世紀的消費，國家安得不窮？試看我國歷年主要的出口貨減少情形，就可以知道生產衰落到如何地步。民元生絲出口一十五萬八千餘担，民廿一減至七萬多担，少了一半。民元茶葉出口一百四十八萬多担，民廿一減至六十五多担，少了一半以上。民元棉花出口八十多萬担，民廿一減至六十多萬担，少了廿多萬担。民元蛋出口一十二萬多担，民廿一增至八十九萬多担，但現在運出外洋，常受限制，將來還成爲問題。至於豆類及豆餅從前輸出很多，東北失去後，這種輸出也就很少了。總之：主要的出口貨，什九是逐年減少了。再看進口的主要貨品，如洋麥民元進口二千多担，民廿一進口一千五百多萬担，增加了七千多倍。民元麵粉進口三百多萬担，民廿一進口三千多萬担，增加了十倍。洋棉民元進口三十七萬多担，民廿一進口三百七十多萬担，亦增加了十倍。煤油民元進口一萬九千多

萬加侖，民廿一進口一萬四千多萬加侖，祇這一項進口減了一些。煤民元進口一百六十多萬噸，民廿一進口一百九十多萬噸，增加了卅多萬噸。總之：主要貨品的進口什九是逐年增加了。同時從前進口貨多爲製造品，這固然是反映我國工業的幼稚與衰落，而現在除製造品外，農產品進口，也年年增加，據海關報告本年上半年洋米進口共五百卅七萬五千六百九十公担，値國幣三千八百十三萬七千一百四十二元，佔入口洋貨第一位，這就可以看出我國農村愈加破產了！不但如此，據近數年來海關統計，外國進口的香皂，香水，脂粉及其他化裝品，每年平均就有一萬四千七百一十四萬九千二百四十四元，若與民國元年數個入超對比，且超過之，與民廿一入超最高額對比，則約佔四分之一。又據國際貿易局發表廿三年消耗品烟酒兩項之進口統計，煙類進口共計三千三百九十九萬二百廿七元，較之前年總數二千九百六十四萬三千七百十一元，激增四百餘萬元，酒類進口數計爲三百二十四萬三千四百五十一元，以啤酒所佔數字爲最多，計三十四萬五千四百七十九元，總計烟酒兩項之消耗量，共計三千七百廿三萬三千六百七十八元，本年一月份全國輸入舶來食品鮑魚，魚翅，燕窩，巧格力糖，咖啡等項，合計三十九萬一千三百五十四元，這不過還是一個月的輸入數目，由此知道我國近數年來聲色貨利所消耗的數量，也就夠可觀了。倘若再不提倡儉樸，實行節約，增加生產，充實物質建設，我認爲提倡國貨，始終還是等於空談！

第三、運用方法的幼稚

提倡國貨，不是徒托空言能有成效的，過去的國貨運動，多半是受了某種事件的刺激，偏重於感情的衝動，雖然於某時期中，也曾開會遊行大事宣傳一下，然而事過境遷，也就忘了，事實告訴我們：溯自「五四」以後，提倡國貨運動，前後也非止一次了，結果所換來的成績，祇有得到五分鐘熱度的譏評！而所謂抵制運動，也不過在抵制的時期，外人稍受損失，不久之後，外貨輸入還是有增無已，可見以前所運用的方法，是完全失敗了，對於社會經濟，並無補於萬一，所以目前要達到經濟靖難的目的不是徒用幼稚的，消極的辦法，可以收效，而是要怎樣採取積極辦法來推廣國貨運動，才是根本要圖。

總之：過去提倡國貨，沒有把握住上述幾個中心問題，所以得不到良好的成績，那末，今後應當怎樣呢？我認爲當此國難萬重千鈞一髮之際，只有全國一致，倡用國貨，才是打破國難有力的武器。

總理說「經濟力壓迫是無形的，一般人都不容易看見，」目前許多人都以爲武力的壓迫可怕，應該加以防備，而對於比武力更加可怕的經濟壓迫，反不加以注意，其實我們今日在列強經濟壓迫之下，固不僅需要充實國防，尤需要從根本上培養國力與民力，倘能政府與人民共同肩起責任，决心倡用國貨，則金錢不致外溢，國力與民力，也自然日益增強了。因此，今後的中心工作我認爲：

第一、提倡國貨要注意心理建設

我們天天嚷着要復興民族，必須恢復民族的自信力，同樣我們相信要提倡國貨，必須首先堅定服用國貨的决心，這便是民族精神的表現。我們試看日本維新，不過幾十年的歷史，現在却成爲第一等強國，主要的原因，不過是他們人民一衣一食，都採用國產貨品，所以才能充實國力與民力，蘇俄革命成功，也不過十數年的歷史，而今物質建設，却有驚人的進步，這都是因爲他們的政府積極獎勵國內生產事業，人民有服用國貨的决心罷了，所以我們今後主要的工作，應使國人深切認識服用外貨是恥辱，不是光榮，同時要由黨政軍學各界領袖人物，以身作則，首先倡用國貨。所謂「上行下效」「上有好者下必有甚焉」能如此，自然而然的羣衆心理必爲之一變，大家都以倡用國貨爲榮，購買洋貨爲恥，澈底掃除崇拜洋貨心理，抱定倡用國貨决心，才能使國貨的產銷充分發展。

第二、提倡國貨要充實物質建設

這裏我要講的有以下幾個要點：

一、現在國人經營的農場和企業，的確都感覺到受不景氣的影響，無法維持，或則資本短少，無力發展，因此，我認爲針對這一個實際問題，今後應當注意的就是如何集中國家銀行及私人銀行的力量，去扶植國人經營的農場和企業，使其充分的發展，此外，城市消費的投資，如戲院，茶館，酒樓，或其他娛樂場所，都應加以相當的限制，使有用的資本投到生產方面去，現在華僑回國投資的爲數已屬不少，就上海市而言，國人經營

之主要工場，商號，銀行，約二百五十所，其中資本總共三億兩左右，華僑資本至少佔三分之一，約三千萬兩。至於福建廣東兩省，華僑投資於鐵路，船舶，銀行，汽車，及其他工業者，那就更多了。目前華僑到處受不平等待遇和不景氣影響，他們所積儲的資本，正感沒有出路，政府對於華僑投資，雖已頒佈了獎勵條例，我認為倘能更進一步實行派員勸導僑胞回國，投資則我國物質建設的資本，便可減少困難，對於發展生產，那就愈有把握。

二、現在國人經營的農場和企業另一個現象就是資本小，力量弱，管理不善，技術不精。其資本小者，往往受同業傾軋，無法發展，甚至於消滅。資本大者，也受外力壓迫，歸於失敗，因此，我認為目前各業應積極推進生產運銷等合作運動。這種合作運動，必須在黨政機關監督領導之下，儘量扶植其發展，各業有了合作的組織，還得希望農民改良種籽，努力生產，供給原料，以資製造，工人實行勞資合作，增加出品，以裕國力。科學家，青年們研究專門科學，改良生產技術，務求出品日精，貨暢其流。這樣才能使國貨質量，天天改進。

三、國貨之難於發展，無非受了洋貨傾銷的影響，所以要推廣國貨運動，必須實行保護關稅政策，逐漸改訂稅則，以保護本國農工商業，不過光是實行保護關稅政策還是不够的，一方面還得要部份的統制對外貿易，唯有如此，才能真正保護國貨的產銷。

四、還有一個重要問題，便是要樹立商業信仰，現在商人推銷國貨，往往不顧道德，專作虛偽宣傳，如所謂「買一送一」「八折五扣」等等，一考其實，無非是完全虛偽，反而影響國貨推銷，所以這種虛偽的宣傳，必須立即改正，其次，國貨製造廠商，從前對於國貨也有不少攙偽作假者，如以前銷售俄國的磚茶，商人攙雜柳樹葉子，結果此項磚茶，在俄市場，遂致失敗，所以，今後一切國產貨品，都應當嚴格檢定，始足以樹立商業信仰，以求其在國際間暢銷。

第三、提倡國貨要有嚴密的組織與計劃

販賣國貨，服用國貨，開拓國外市場，我認為都應當有計劃有組織的去進行。茲分述如次：

一、現在國人經營商業，固有少數專售國貨，但大多數還是以為售賣洋貨，利潤較厚，不肯販賣國貨，甚至有以洋貨假充國貨混售者，洋貨充斥本國市場，試問國貨怎能暢銷？故各地商會及同業公會均應澈底覺悟，懍於目前經濟危機，自動領導商人販賣國貨，才可以使國貨在國內先有暢銷的機會，同時，提倡國貨，必須採取有組織的行動，現在各地已有的國貨會和國貨十人團等組織，更應儘量使其擴大與發展，由城市而農村，都應分區組織，普遍活動，這樣一來，我相信提倡國貨運動，定能得到相當成效的。至於女界同胞在家庭為主婦佔我國人口總數二分之一，地位重要，更不待言，我希望各地婦女會應絕對的負起責任來領導婦女界服用國貨，尤其是應極力避免購用舶來的化裝品，要知道每年這一筆的漏卮，其數目已經就很不少了！此外，政府官吏，公務人員更應絕對服用國貨，為人民模範，倘能朝野上下一致努力，國難嚴重是不足為慮的。

二、現在國際關稅壁壘森嚴，商業競爭極度劇烈，我國資本脆弱，出產品有限，在航行國外的商輪未備，駐外商務官吏未設之前，國貨想要在國外開拓市場，的確是不容易的事。不過就過去的事實來說，南洋海峽殖民地，民國十五年由我國輸出之國貨應華僑消費者，每年就有二千萬元左右，平均每人至少消費二十五元。所以有人估計，若以全世界華僑總共消費之國貨數額計算，其數每年當在二萬萬元左右，倘若我們能積極開闢南洋航線，派遣駐外商務官吏，搜集商業情報，供給政府及廠商研究，逐漸先在華僑僑居的地帶，設立國外貿易市場，分別減少或豁免出口稅，以資鼓勵，相信國貨向外推銷，也不是絕對沒有把握的。

以上所說不過是個人小小的貢獻，要知道我國年年入超，不出十年，全國經濟便要被外人吸收淨盡！我們必須澈底覺悟，掃除奢侈浪費的惡習，力行節約，努力生產，服用國貨，然後才能挽救經濟危機，打破當前國難。（二四，七，二五，講）

夏令嬰兒瀉腹病

趙士法

人類的胃腸病以夏令為最多，如霍亂、傷寒、痢疾等胃腸傳染性病症大都盛行於夏令，腹瀉病雖不一定是傳染病，也不限定於嬰兒及小兒，但是腹瀉病多流行於夏令，而患者以嬰兒為最多且甚危險，所以我特在今天提出這個題目請大家注意。

夏令為什麼多腹瀉病？（一）因天氣炎熱，人們對於疾病的抵抗方低降，而尤以嬰兒在高氣溫之下，其抵抗疾病之能力低降為甚。（二）微生物的繁殖力及散佈力因氣候的關係容易增強。（三）因天熱食物易於腐敗。（四）天熱則人們喜食生冷。（五）天熱蒼蠅及其他之昆虫多故易傳染疾病。

病原

嬰兒腹瀉病雖不能確定為傳染病，但患者之腸排泄物中含有多種大量之致病微生物，現在大多數的學者都認為嬰兒及小兒較成人及年長之兒童更易患腹瀉病，兒童年齡愈大此病愈少而危險亦小，總之天氣炎熱的傳染及人工哺養為本病最要之原因，本病盛行於夏季以七八兩月為最多，據美國Curt s之統計云：在一九二三年Boston市每一千嬰兒在七月中所患之各種病症之總計，其中有41%為腹瀉病。在八月中腹瀉病為81%，在人烟稠密，居處污濁之處流行更盛，重症患者大都為人工哺養之小兒，（吃母乳之小兒患重症之腹瀉病者不及5%），嬰兒患此者死數極高，按歐美之統計，死於週歲內之嬰兒其中有三分之一死於含有腹瀉性之胃腸病，美國聖路易市一九一一、一九一二、一九一三等年之兒童死亡報告云，兩歲以下之嬰兒患腹瀉病之死亡數目，比五歲以下之小兒患痲疹、百日咳、猩紅熱等病而死者之合併數尤高，又一九一二年在英國小兒因患腹瀉而致命者約二萬二千人，其中未滿週歲者約一萬七千人，但晚近歐美各國小兒因患本病而死亡之數目逐年減少，例如美國紐約市在一八七〇年每千嬰兒因患此病而死者四十人，一八八〇年二十八人，一八九〇年二十二人，一九〇〇年十七人，一九一〇年十人，一九二〇年四人，一九三〇年二人。

其他各國亦有類似之減少，所以減少的原因，在注重公共及個人之衛生。

嬰兒在夏季所以易患腹瀉病之原因尚未經確定，但多數學者認為小兒胃液中之酸質分泌量小，胃液之殺菌力弱，所以易患腹瀉病，在患病期間患者之胃液之酸性及胃液酵素腹液酵素之分泌均減少，經實驗證明嬰兒在受外熱，或發熱，或受傳染時，即發生胃液之酸性減弱，及胃腸之酵素分泌減少的現象，由此可以證明天氣炎熱與受傳染為致腹瀉之重要原因，按消化功能缺乏所以能致腹瀉之原因有二：一、腸內未經消化之食物促進細菌之繁殖。二、細菌產生刺激性之物質使腸之蠕動及分泌增加以致腹瀉。

症候

病之輕重不等，有極輕亦有極重者，輕者全身之症候極微，重者有極顯著之全身症候，往往合併有脫水及酸中毒等現象。

輕性腹瀉病

患者一日排泄稀薄及水樣糞便五至十次，其色黃綠或作草綠色，頗臭，反應酸性，（若小兒食物大都為炭水化物則酸性反應更強）糞中含有未消化之脂塊及粘液。患者全體澆和，煩燥不安，腹痛，有時發熱，食慾往往缺乏並有惡心嘔吐等現象，若患者環境衛生佳良，看護得法，通常數日即愈，但亦有轉為重症者。

重症腹瀉病

有突起亦有漸起者，患者每發高熱，煩燥不安，叫喊不眠，有虛脫之現象，繼則昏迷，全體弛緩，並發生驚風及其他腦炎現象，嘔吐及腹瀉有發作於驚厥前，亦有發作於驚厥後者，始則嘔吐，所吐者初為食物繼為粘液及胃液，繼則腹瀉，每隔一或二小時一次，所瀉者為大量之水樣物，始為糞性作棕黃或綠色，極惡臭，並有大量之氣體排出，繼則排泄物之顏色全失，惡臭亦無，所含者為粘液及腸分泌液，反應始為酸性，繼則變為鹼性，初時裏急後重之現象極為顯著，繼則腹肌鬆弛，水樣糞便自肛門流出，每隔數分時一次，患者因泄水太多發生脫水現象，體中之水份及鹽類之損失量頗大，患者之顋門內陷，眼陷沒而失神光，皮膚乾燥作灰色失其彈性，腹柔軟下陷，口乾舌燥，飲水便

吐，神經系病象顯著，尿極少或全無，患者數日即死，甚至得病後二十四小時內即死者亦有之，若神經病象在一或二日內消滅，則有轉機之希望。

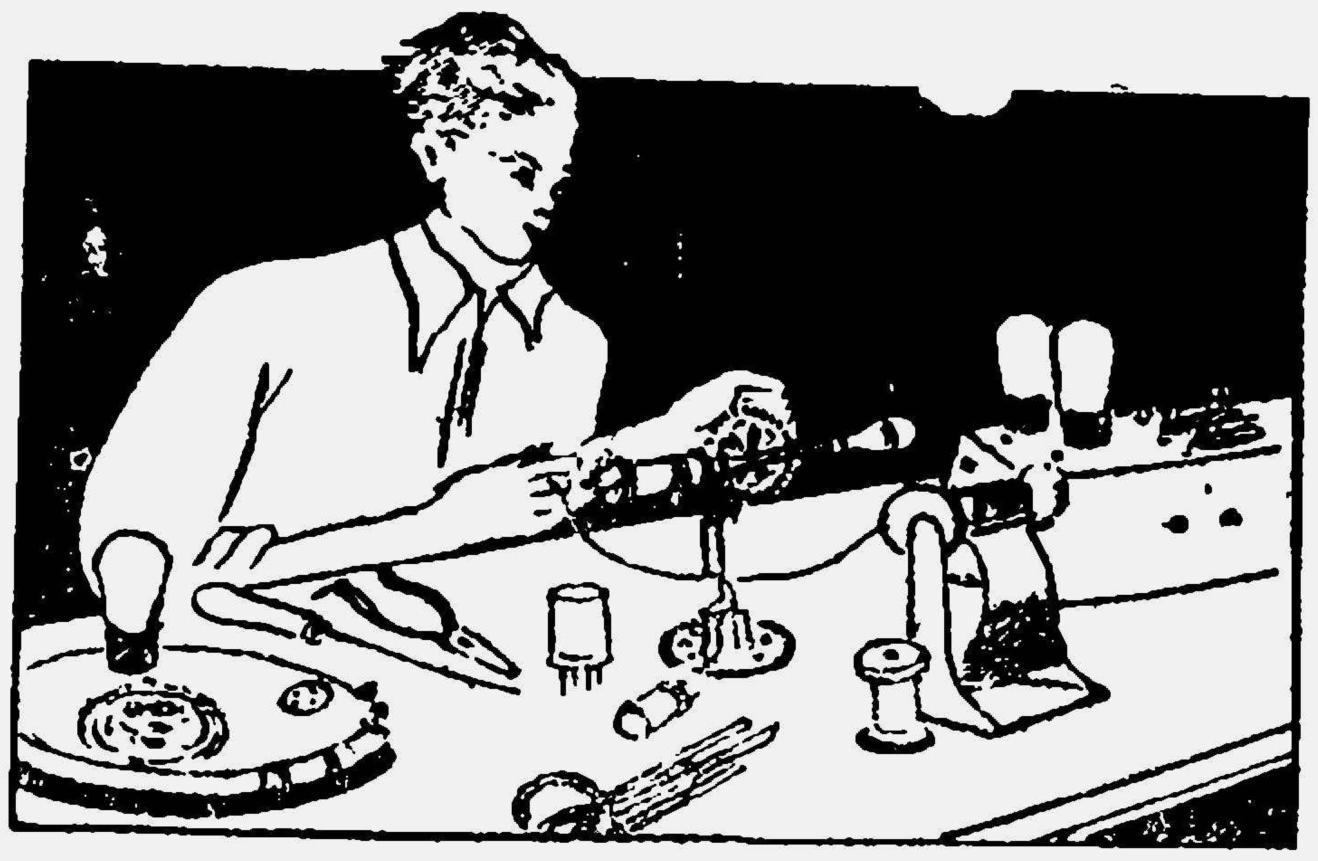
預防法　一、提倡嬰兒吃母乳，二、把嬰兒衛生及哺養嬰兒的方法訓練母親，三、請醫師監視嬰兒之健康，四、改進環境衛生。

用人工喂養的嬰兒在天熱的時候應特別注意下列各條：一、嚴密預防傳染。二、食物與食具必須滅菌。三、不可多着衣服。四、喂食之時間應多飲開水。五、不可使過食。嬰兒在夏日之食量應較平時減少三分之一，增加飲水量，不使過燥，減少含脂肪之食物。以上各條乃關於個人衛生方面者，至於社會方面則應改良環境衛生，使合公共衛生之標準，居室應清潔並使居室內之日光與空氣充足流通。

治療法　一、食物療法：小兒患腹瀉時，不拘輕重，應施飢餓療法，但停食不得超過二十四小時，（於停食期間可常與以小量之溫開水飲之），以減少腸之工作，使腸得休息以恢復其功能，同時使產生毒素之微生物缺乏營養料之供，以減輕其毒害。二、衛生療法，小兒腹瀉大都因食物不宜或衛生不講所致，所以父母及醫師細心研究小兒之食物及衛生是否合適，不合者改正之，並將患者隔離以免傳染他人，並預防患者不使其再感受其他有害消化器之傳染，病室宜清潔涼爽並使通風，若無涼爽之居室可使小兒晝夜居於戶外，衣服宜輕鬆涼爽，切忌多着衣服。三、藥物療法，宜請醫師療治，不可針灸，亦不可與以十滴水，濟衆水或其他之成藥。

播放接收兩用機線路

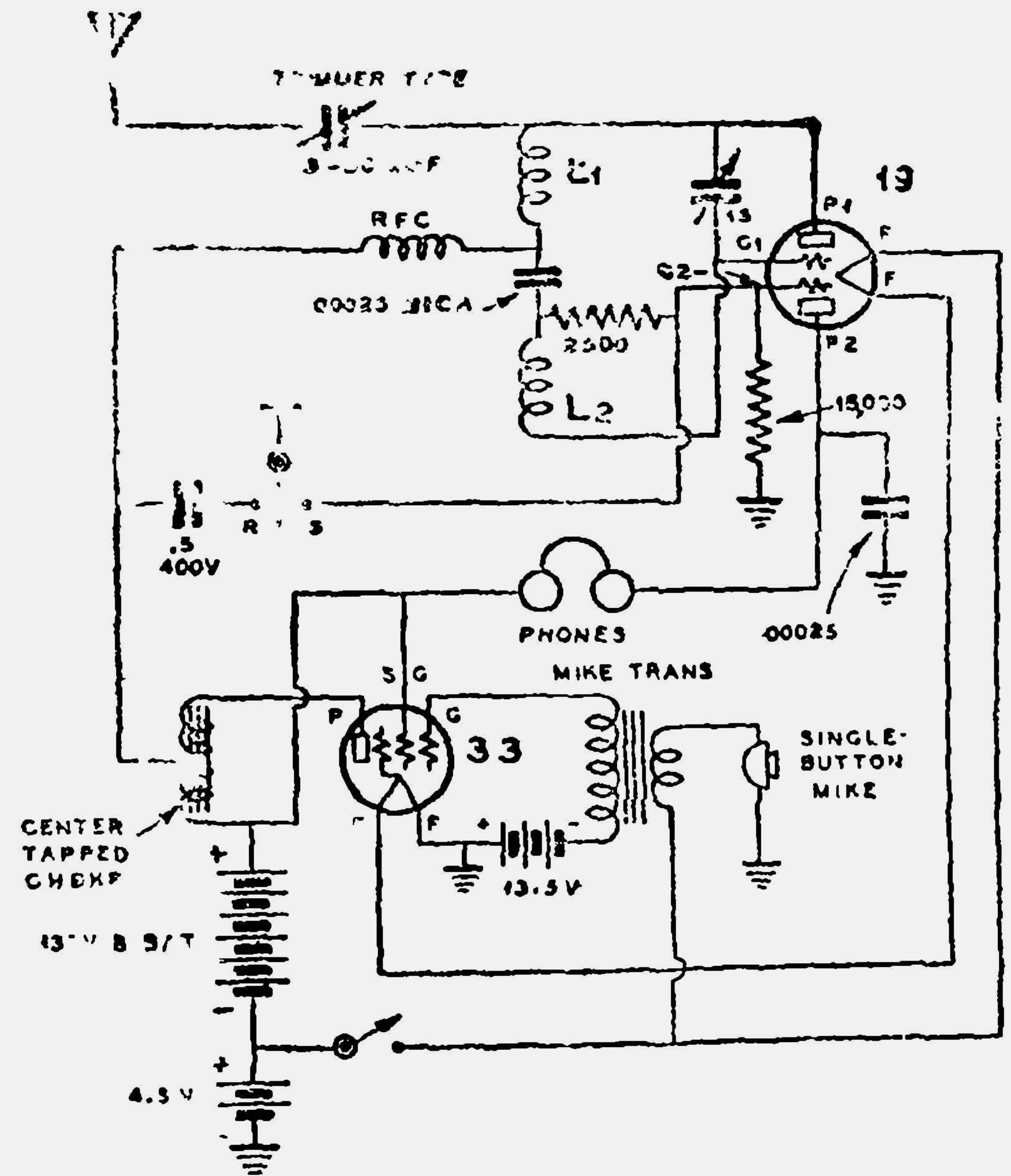
留



無線電科學發展之速，出人意外，收音機線路改進，眞空管構造日趨精良。國外業餘家，努力研究，常有新發現的報告。見於雜誌或報章。業餘電台，滿布全國，逐日通報，互相切磋，技術與經驗，均有極大進步，在世界大戰時，光榮於歷史，婦孺皆知。最近數年以來，大都又趨作通話試驗，波長採用甚短，多係五公尺或十公尺者，機件携帶便利，曾以極大之努力，使其効率增高，綜看無線電雜誌所載者，均爲彼等之優良作品。回顧吾國此種新科學，研究者已較昔日衆，但細察所作，均爲長波之收音機，短波週帶，鮮有注意者，本報於前數期中，亦曾刊載短波收音機線路，讀者想可略知一切。本篇所述，係一收音播音機，關於此項線路，在本報之第四十一期，已有介紹，因結構較繁，用三極管，効力恐不佳好，配製仍感麻煩。本期所述者，線路簡單，易於自作，採用五極管及孿生管，射程及音調，均有成績，讀者有暇，不妨試驗，若有所得，公諸同好，以供切磋。線路如圖甲，用乾電池供給，費用頗省，眞空管燈絲電壓爲二伏脫，A電池用四、五伏脫，故燈絲必需串聯，B電池用一百二十五伏脫，C電池用十三、五伏脫，因三十三號五極管，需此高C電壓也。

圖中十九號眞空管，係一三極孿生管，當收音時，係一超再生檢波器，其効力較其他眞空管特佳，靈敏度極高

，另一部三極，屏路接至聽筒，能聽得極清晰之電訊，當



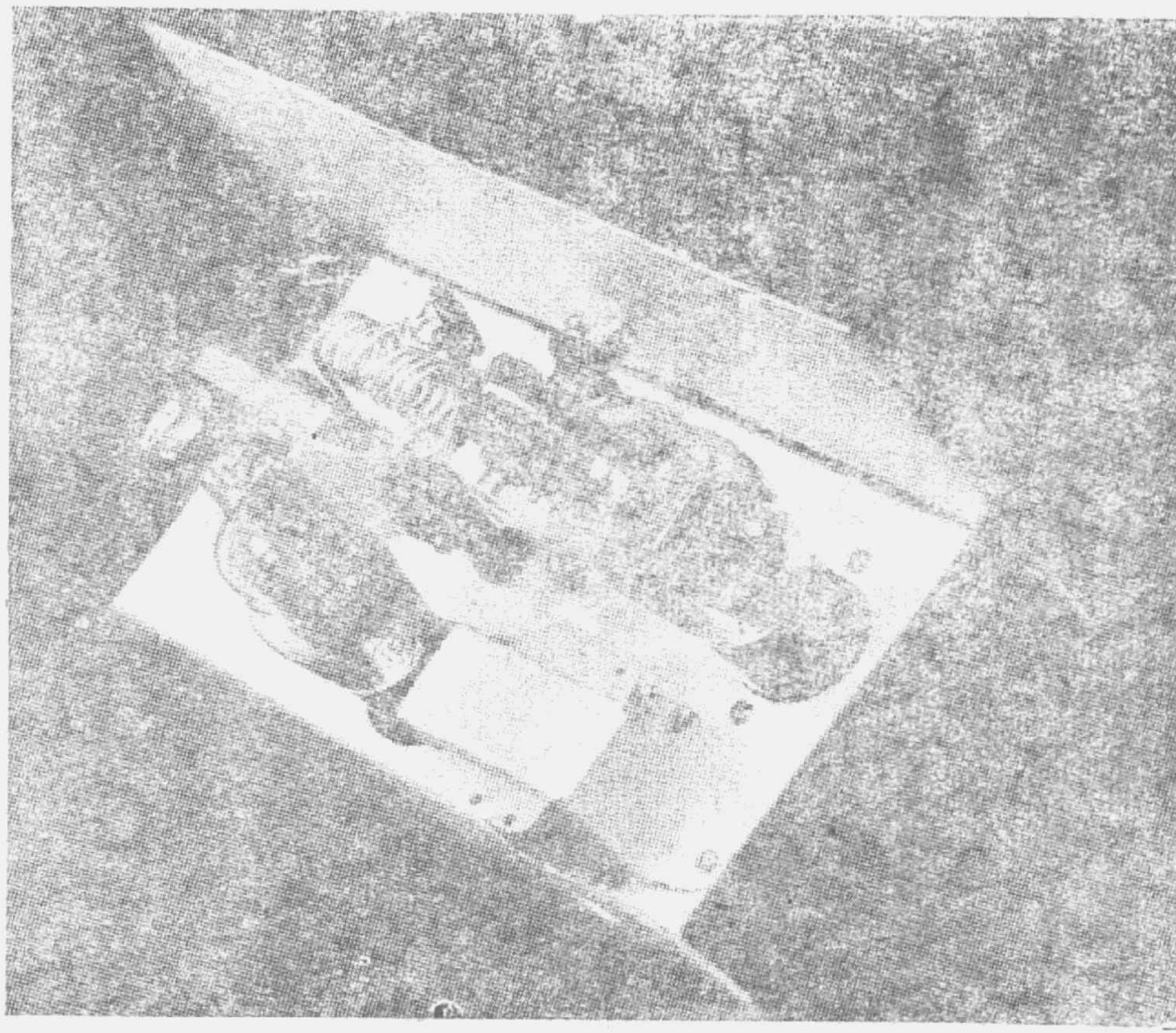
甲圖

播音時，此管則係一超再生振盪器，三十三號強力五極管，係一調幅器，為播音時用。聲音經傳話器，變為電流，經過調幅變壓器輸入調幅管(即三十三號)之柵極，由屏極輸出送至振盪器。前所介紹之播音收音機，乃應用一四刀雙擲式之開關控制，但此處僅一單刀雙擲式，故管理亦較前易，旋於R方面，係收音，旋於S方面，則係播音，此種開關，市上甚易買得，收音時（即旋於R方面），將調幅器之輸出短路，同時使檢波之屏回路迴阻減低。播音時（即旋於S方面）柵漏之數值改變，同時調幅器有極強之輸出。

幅調變壓器，可自製，其法與本報四十一期內所載相同，用一普通之低週率變壓器，即可改造，傳話器採用單鈕式，一般電話機上者，即可借作試驗。接三十三號調幅管屏極之阻流圈，宜擇有中心頭者，若有推挽變壓器，（須後一只，即普通接於推挽管屏極方面者，）亦能代用，但須能通過電流四十或五十千分安培，圖中之RFC高週率阻流圈可自製，用三十二號雙絲包線，繞於四分之一吋直徑之圓柱上，計須五十圈，繞就後，設法取下，支持於膠質架上，振盪線圈，計二只，每只四圈至四圈半，直徑為半吋，用十四號銅線繞製，因銅線質堅，故無須線圈管。圖中之•〇〇〇二五擬法拉特雲母容電器，即接於二線圈間，調節線圈之容電器，其容電量為15MMF，（約為二或三片者）適合調整五公尺波長，十九號眞空管之屏極及柵極，引出接線愈短愈佳，否則効率必差，其餘之接線，均在鋁板下相聯，無甚大之影響，天線調節容電器，容量為3－30MFD工作時調節之，關係頗大，讀者應加以注意，此機配製合法，電池供給充足時，播音用五公尺波長，電力有半瓦特輸出，收音用聽筒，結果亦可使用者滿意，若需音調高朗，只加一級低週率放大，即可以揚聲器放音矣。因在甚短之波帶內，絕少干擾，用於短距離通訊，有優美之成績。

機件全部裝於鋁板上，大小為5"×8"（以上係底板尺寸，）面板亦用鋁質者，大小為$6\frac{1}{2}$"×8"因調節時，恐有人體感應，故須用金屬隔離，電池接線，用電纜，（即多根合組一根者）並於鋁板上裝一四腳眞空管極座，另覓

一舊眞空管之底脚，將電纜線，接於其上，應用時，僅費舉手之勞，將電池各線一次接至機上，其他插口，如接傳話器及聽筒者，雖裝於鋁質面板上，但須與鋁板絕緣，切不可相觸，免使電池損壞。全部裝妥後（如乙圖所示）再



乙圖

按其大小另製一精美之木盒或鋁盒，將機件置於內，式樣精巧便於携帶，有此機二付以上，即可互相通話試驗，以測此機之効力為如何。

天線所需甚短，長八尺，兩端絕緣，從一端直起，量至四呎又十四吋處，接一引入線，通至機上，所佔地位甚少，頗感便利，其他另件，尚未述及者，其數值，均已詳載圖中，無庸贅述，至於收音調節情形，與前所論者大致相同，手續甚簡易，已配製過收音機者，每能管理之。試驗播音時，可用與振盪線圈同號線繞一圈，兩端與小燈座相連，燈座上置一小電珠，以此線圈與振盪線圈交連，小電珠當有微光，此即為已振盪之表示，可實行播音之工作矣，讀者若不忽略，不難收効也。

救人一命，勝於念佛燒香。

每天在報紙上面，看着關於各省水災的文字或圖畫；多麼慘痛啊!?

勿以善小而不為！

有益於人是善，

徒利於己是惡。



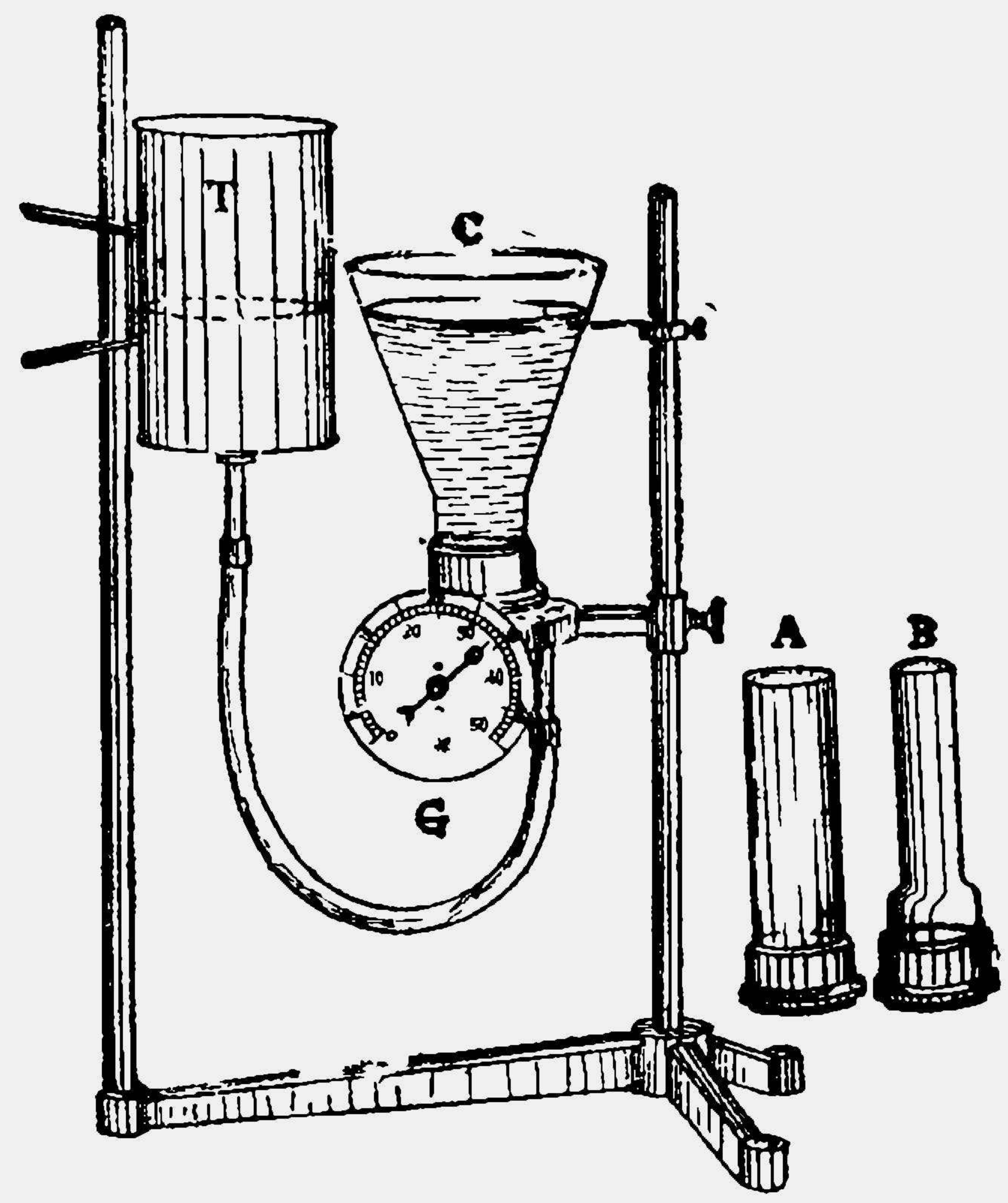
基本科學

物理學 第四章（續）

崇武

五八 靜水異象的實驗——巴斯加瓶

上節說明了靜水的奇異現象，就是液體在不同樣式的器皿裏，向下壓的力量與器皿外形的大小沒有關係。雖然把其中的道理講過，但是各位也許不很相信。物理學上許多的道理都是經過試驗的，並不是一種玄想。對於這靜水的奇異現象有一個試驗，如第五十圖所畫的器具叫做巴斯加瓶（Pascal's vases）。這種器具不但可以試驗靜水的奇異現象，並可試驗液體的壓力與深度和密度的關係。現在把這試驗的方法說一說。在這圖裏有三個不同樣式的玻璃管，但是這三個管子的底口是一般大的。每個玻璃管的底口嵌連着銅螺絲口，這樣可以把牠們捻合在另外一個底座上做成成爲水瓶，就可以盛水了，不然兩頭空的管子那能盛得作水呢？底座的下邊是一塊很薄而有彈性的金屬片。這金屬片富有彈性好像一個彈簧秤，可以伸張可以收縮，表示力量的大小。裝置好了把玻璃管裏放上水，如圖中的C瓶。這個時候底部的金屬片一定受有壓力。再利用槓桿和齒輪的作用，使一個壓力表（卽圖中的G）與金屬片相連。金屬片所受壓力的大小，可以由壓力表上的指針指示出來。然後把玻璃管C擰轉下來換上A或B。使牠們裏邊所放的水與剛才放在C裏邊的高度相當。由壓力表的指示，得知ABC三個玻璃管的形狀雖然不同，但是底面所受的壓力完全一樣。



第五十圖

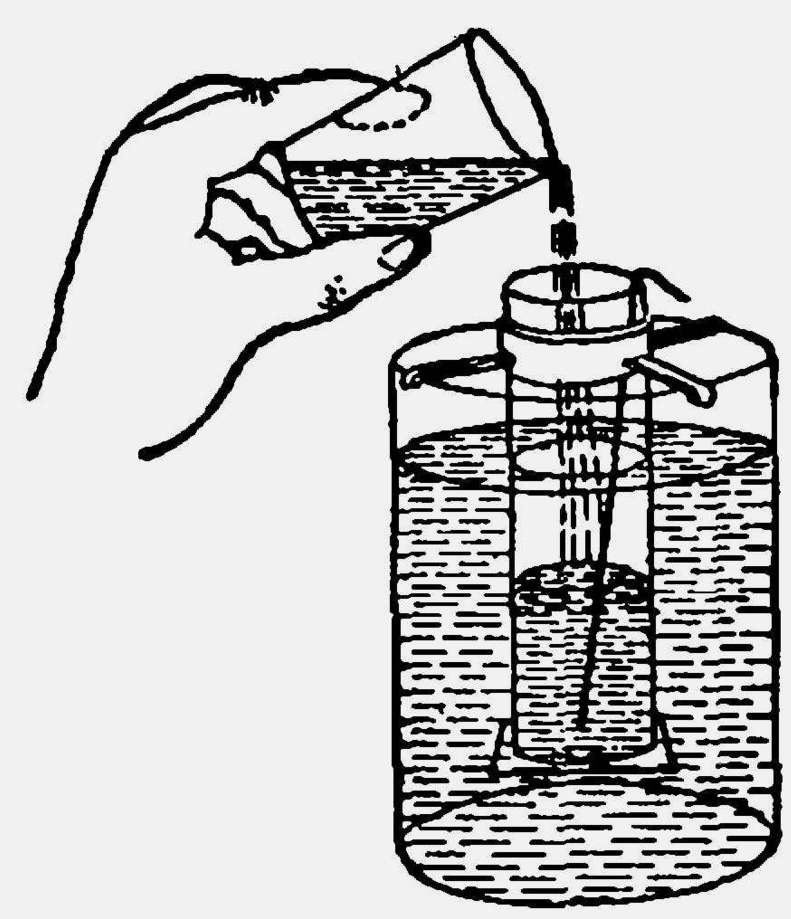
在這圖中C瓶的左邊有一個水槽T。水槽的底下有一個管子，和玻璃管底座下的管子，用橡皮管聯接起來。這樣的裝置，爲的是水槽T可以上下移動，C瓶中的水面也就跟著升降。這是甚麼道理呢？因爲水槽T與C瓶的底是連通着的，假使我們把水槽T的地位向上提高，牠裏邊的水也跟著提高了。但是連通器內水面永遠要保持在同一水平綫上。譬如灌水到壺裏，壺頸裏的水面與壺腹裏的水面一般齊，就是一個很好的例子。因此水槽T裏邊所高起來的水，由牠底下的管子經過聯接着的橡皮管，灌注到C瓶裏邊去了。C瓶裏邊的水面也就漸漸地漲高，等到C瓶中的水面與水槽T中的水面相平時爲止。當C瓶內水面漲高的時候，壓力表上指示的度數加多。反之當C瓶內水面降低的時候，壓力表上指示的度數減少。由此可證明液體壓力的大小與深度成正比。現在我們把水槽和瓶裏的水倒出來改換很濃的鹽水（鹽水的密度比清水大），C瓶內鹽水的水面距離瓶底的深度，與前盛清水時候的深度一般高，就可以看出壓力表上所指示的度數比先前多。從這一點又可證明液體壓力的大小與密度成正比。這三種的試驗足以證明「液體的總壓力等於面積乘深度乘密度」那個公式是很正確的。

五九 液體的上壓力

液體除了向下壓的力量之外，還有向上推的力量，叫做上壓力。上壓力是甚麼意思呢？上壓力就是液體能够把在牠上面的東西托住，這種力量又叫做浮力。因爲水有浮力船才能漂在水上。如果把一隻空杯子放在一盆

水上，這杯子就漂浮在水面。假使我們拿着杯口向水面下壓，就感覺有一種反抗的力量阻止杯子向下去。等我們把手放開，杯子就立刻向上升起來，恢復牠原來漂浮的地位。這種現象想各位都經驗過吧？很顯明的水有向上推的力量了。水向上推的力量有多大呢？要知道水的上壓力的大小可以看下面的試驗。

如第五十一圖所示，用一個玻璃筒把牠的底口磨平。再用一塊玻璃片中間拴着一根綫。一定有人要問玻璃片中間怎麼好拴綫呢？是不是要把玻璃片鑽成孔？不能鑽孔，如果玻璃片上有了孔這個試驗就做不成功了。那末怎麼辦呢？可以用火漆或其他的膠質把綫黏連在玻璃片上。做好了這拴綫的玻璃片之後，把綫由玻璃筒的底口穿進去，從玻璃筒的上口把綫提住。這樣玻璃片就可以與玻璃筒的底口緊合成一個臨時的底。然後把這玻璃筒和附着的玻璃片放到一個水缸子裏，把牠向水裏壓。當玻璃筒的下部壓到水裏的時候，雖然把所提着玻璃片的綫頭放手不提，但是玻璃片也不會掉下去。這很顯然的玻璃片是被水的上壓力托住了。另外用一杯水裏邊加一點紅墨水或藍墨水，把這有顏色的水慢慢的倒在玻璃筒內。爲甚麼要用有顏色的水呢？因爲有顏色的水看得清楚些。起初玻璃筒底下的玻璃片停着不動，一直等到筒裏邊的水面與筒外邊的水面一般齊的時候，玻璃片就墜落下去了。根據這個試驗我們可以這樣說：



第五十一圖

「液體所生之上壓力與其同一深度之下壓力完全相等」。

設有一隻船，船底離水面二公尺，在這船底上有一個五平方公分的漏孔。現在用木塞把這漏孔堵着，試問這木塞上要用多大力量才能擋阻水不侵到船裏來？

因爲水有上壓力，所以船底如有漏孔，水就要侵到船裏來了。要擋阻水不向上侵，必須用與這上壓力相等的力量，堵着這漏孔才行。漏孔這部分的上壓力是多大呢？等於由水面到這部分的下壓力。根據液體的壓力由其重量而生的道理（參看第五十六節），我們可以知道

漏孔部分的下壓力＝面積×深度×密度。

此處面積＝5平方公分；深度＝2公尺＝20)公分；密度＝1.

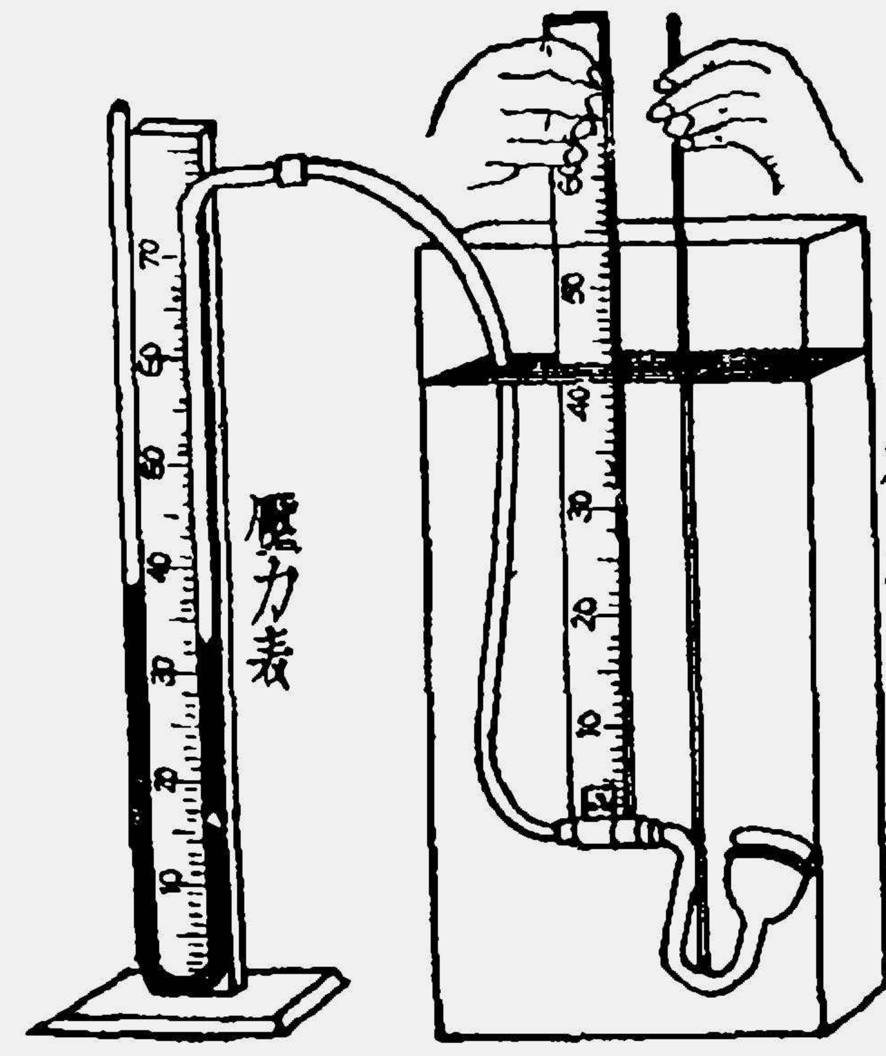
∴漏孔部分的下壓力＝5×20)×1＝1000克（即1公斤）。

由上面的答數得知水有一公斤的力量向上壓，所以木塞上也要用一公斤力量向下壓，才能阻止水不侵到船裏來。

六〇 液體的旁壓力

液體不但有上壓力和下壓力並且還有旁壓力。甚麼叫做旁壓力呢？誰都知道如果在水桶的旁邊鑽一個小孔，桶裏的水一定要從這孔中噴射出來。這就是由於水的旁壓力作用。倘若水沒有向旁壓的力量，桶裏的水就不能由這旁邊的孔中噴射出來了。液體的旁壓力與下壓力一樣也是由牠的重量而生的。對於液體的旁壓力也有一個試驗。

如第五十二圖是試驗液體旁壓力的用具。用一個像漏斗形狀的玻璃管，在牠的口上蒙着一塊橡皮薄膜用綫緊緊使水透不進去。漏斗的下口用橡皮管與一個U字形玻璃管的一頭聯接起來。U字形玻璃管內放上有顏色的水，把牠附着在一根標尺的前面就成爲圖中的壓力表了。另外用一根尺與那漏斗聯接。然後把這漏斗和附連着的尺放到水槽裏去。漏口上的橡皮薄膜在水面下的深度可以由附着的尺看出來。當漏斗放進水裏以後，壓力表上的U字形玻璃管內顏色水面就有升降的表現。壓力表中水面怎會變動呢？因爲漏斗口上的橡皮薄膜，受了水的壓力，就向漏斗的凹進去。這與我們用指頭壓在皮球上，皮球被壓的部分就要向下凹的情形一樣。漏斗的下口與壓力表中的U字形玻璃管有橡皮



第五十二圖

管聯接，裏邊有空氣存在。漏斗上的橡皮膜向下凹進的時候，推動了這部分空氣，於是藉空氣膨脹力就把這U字形管中水面向下壓，另一頭的水面就向上高起了，如圖中所示的狀態。由壓力表的刻度上可以知道水的壓力大小。現在我們把這漏斗橫過來，使牠上面的橡皮膜與水槽的旁面成平行的地位，再看壓力表上仍有壓力表現。由此可知水有向旁壓的力量了。然後把漏斗向上下移動但仍舊保持橡皮膜面與水槽旁面平行的地位。壓力表上所指示出來壓力就有大小的分別。假使橡皮膜的中心與水面的距離不變。就是在同一深度之下，我們把這漏斗口向四面轉動，壓力表所指示出來的壓力毫無變更，如果水槽改用鹽水，雖在同一深度之下，旁壓力較在清水時加大。從這些試驗裏我們知道下邊的道理。

「液體的旁壓力隨着牠的深度和密度加大，如在同一深度之下各方面的旁壓力是一樣的。」　下節再說明關於液體旁壓力的計算。

自然界—天文

太陽(四續)

濟略



問：上次你叫我去察看那小小的實驗，從那個實驗中，我知道在北極一端的地軸傾向着太陽的時候，北半球接受太陽光熱的地方特別寬廣；在北極一端的地軸反向着太陽的時候，北半球接受太陽光熱的地方特別狹小。不知這事實能否算夏熱而冬冷的另一原因。

答：正着！這事實正是夏熱而冬冷的另一原因！但因為你不敢自信，我知道你對於這事實所發生的必然的結果，還沒有澈底的了解。讓我把這中間的因果關係詳細告訴你罷。你知道太陽照着地球的地方寬廣或狹小，在地球上將發生怎樣一個情形嗎？這是不難想像到的。太陽照着的地帶如果很寬廣，嚴格的說，就是在地球的任何同一緯度的圓圈上，有半圓週以上的地帶給太陽同時照着，那末，在這地帶內隨便取一點來作標準，可以見到它接受太陽光熱的時候很長久。我們身歷其境，便是長久的白晝。晝長則夜必短。太陽照着的地帶如果很狹小，嚴格的說，就是在地球的任何同一緯度的圓圈上，祇有半圓週以下的地帶給太陽同時照着，那末，在這地帶內隨便取一點來作標準，可以見到它接受太陽光熱的時候很短促。我們身歷其境便是短促的白晝。晝短則夜必長。我們須知道：一晝一夜的時間完全相等的(平均各為十二小時)，在一年中全世界祇有兩天。一是三月二十一日或二十二日，一是九月二十三日或二十四日。前者在北半球為春分，在南半球為秋分；後者在北半球為秋分，在南半球為春分。因為在這兩天，太陽剛好正對着赤道照射，在地球任何一緯度的圓圈上，總是半圓週光明，半圓週黑暗●所以晝夜時間很平均。不到這兩天或過了這兩天，世界各地都有晝夜長短不同的變化。不過距離赤道愈近的地方，這變化愈小(即晝夜時間相差愈少)，距離赤道愈遠的地方，這變化愈大(即晝夜時間相差愈多。而這晝夜時間相差最大的時候，在一年中全世界亦祇有兩天，一是六月二十一日或二十二日，一是十二月二十二日或二十三日。前者在北半球為夏至，在南半球為冬至；後者在北半球為冬至，在南半球為夏至。因為太陽到了正對着北回歸線(在赤道以北二十三度半)的時候，夜裏(即北半球的夏至)便不再往北移了；所以北半球的白晝時間最長，夜裏的時間最短。這時南半球却是冬至，其情形剛同北半球相反：白晝的時間最短●夜裏的時間最長。太陽由北南移，到了正對着南回歸線(在赤道以南二十三度半)的時候(即南半球的夏至)，便不再往南移了；所以南半球的白晝時間最長，夜裏的時間最短。這時北半球却是冬至，其情形剛同南半球相反：白晝的時間最短●夜裏的時間最長。而這裏所謂最長最短，是以在同一緯度地方的晝夜相對比較的。如果緯度不同，其最長最短亦不同。比方在南京的夏至，太陽差不多早晨五點以後就出來，要到下午七點鐘的時候才落下。最長的白晝約為十四小時(太陽未出以前的黎明和太

陽旣落以後的黃昏的時間不在內），最短的夜裏約爲十小時相差最大的時間約爲四小時。冬至晝夜相差亦約爲四小時，不過白晝變爲十小時，而夜裏變爲十四小時罷了。假如我們從南京再往南走，走到斐利濱羣島，馬尼剌那些地方去，就是夏至晝夜之差亦不到兩小時。走到赤道附近，相差更有限了！但是假如我們從南京往北走，夏至的情形就恰恰相反。走到外蒙古庫倫那些地方，早上四點鐘，太陽就在地平綫出現了；下午不到八點鐘的時候，太陽不會從西方地平線沉下去。晝夜之差，約八小時！假如再往北走，走到東西伯利亞的威挺斯克那些地方，太陽在早上兩點三刻便出來了，到下午九時一刻落下。晝夜之差，竟達十三小時！假如更往北走的話，情景更奇怪了：早上一點鐘就可以看見太陽，晚上十一點鐘，天還不黑：甚至於太陽剛落下去一會兒，跟着又重行出現！最後，如我們跨過了北極圈（距赤道六十六度半），那情形更是你想不到的！在那裏，簡直沒有所謂日出與日落。我們祇有看見太陽在天球上兜着圈子，循環不已的繞行。這時晝夜之差即爲二十四小時！

問：有這樣的世界!?那眞是意想不到的奇景！照這情形看來，那裏一定是有晝無夜了！但不知這種情形，一年中有多少時間是這樣？

答：這要看距離北極的遠近如何而定。離北極愈近，這種情形所佔據的時間便愈長久。到了北極，竟整整有六個月的長時間都是這樣！

問：愈來愈稀奇：太陽出來了，半年不落下去，眞是聞所未聞！但北極的太陽，過了六個月，我想一定會落下去的。不知落下去以後又是怎樣的一個情形？

答：落下去以後，便再也不容易看見它起來了！要它起來，除非再等候六個月的長時間！

問：那末北極沒有什麼叫做『歲月』？

答：可以說是有『歲』無『月』。而一個年歲，祇不過是一天一夜所組合而成。故北極的年歲，叫做『極年』。南半球的一切晝夜變化的情形，與北半球並無二致。不過北半球晝長夜短時，南半球却晝短夜長。北極爲永晝時，南極適爲永夜。故南半球亦有「極年」。——好！我們討論晝夜長短變化的問題，已算相當詳盡了！我們應當回復到夏熱而冬冷的問題上來。從上面的討論中，我們已知道世界各處都是夏季白晝最長，冬季白晝最短。在晝長夜短的時節太陽以最豐富的熱力自朝至夕向地球照射着。空氣層和地面吸收了太陽的熱力，雖然到晚間仍不免要散放出來。可是牠們散放熱力的時間，終不如吸收熱力的時間長久，所以每天空氣層和地面吸收的熱力，除晚間散放外，總有贏餘。每天贏餘的熱力累加上去便可穩定的貯積起來。熱力一天一天的貯積，溫度自然會一天一天的加高了。在晝短夜長的時候，情形正顚倒過來。空氣層及地面吸收熱力的時間，不如散放熱力的時間來得多。所得不償所失，溫度自然會一天一天的低減下來。所以晝夜長短變化的差異，也是夏熱而冬涼的一個重要原因。歸納起來說：盛夏炎熱，是因爲一方面太陽光熱成直射或近於直射，一方面晝長夜短，熱力貯積。嚴冬寒冷，是因爲一方面太陽的光熱成斜射，一方面晝短夜長，熱力消減。所以這兩季溫度的差異，同地球與太陽的距離的變化，沒有關係；尤其是在我們北半球來說，在太陽離地球最遠的時候，正是熱天，而最近的時候，却正是冷天。至於這最遠與最近之差，雖然有三百多萬英里，但所影響到的溫度的差異，計算此來，不過祇有華氏表七度上下。這在太陽直射斜射和晝夜長短，種種變化中，幾乎可以說沒有關係。（八月十九日講）

動物學

脊椎動物——鴿

世熙

（師）今天講脊椎動物鳥類的一種，就是鴿。自古以來，都把鴿當作和平的象徵；豈知在戰爭的時候，牠是非常活躍的。在過去的歐戰，賴藉鴿的助力，把瀕於危殆的軍隊陣地救出來的事例很多。如凡爾登要塞戰，費堡壘被德國軍隊包圍了，堡的上部，已被毀壞，法軍數百人，多半負傷，只堅守地下室，竭力抵抗着。在這個當兒，一切的通信機關，都被破壞

了，陷于絕地的法國軍隊，已經到了除死而外別無他法的境地。然而他們竟能經最後一隻傳書鴿的力量，把他們救了出來。

（生）當今科學進步，人們有電話，電報，無線電，藉以通信，爲什麼傳書鴿還有這麼大的用處呢？

師）確實，電話，電報，無線電都是重要的通信機關，但，在戰爭的時候，容易被敵人破壞，而且笨重，比較小的部隊，不易攜帶。在這許多缺陷之下，傳信鴿便大有活動的餘地了。除此之外，鴿還有特殊的本事，在毒瓦斯，烟幕中，牠能平安地飛過，完成牠的任務。

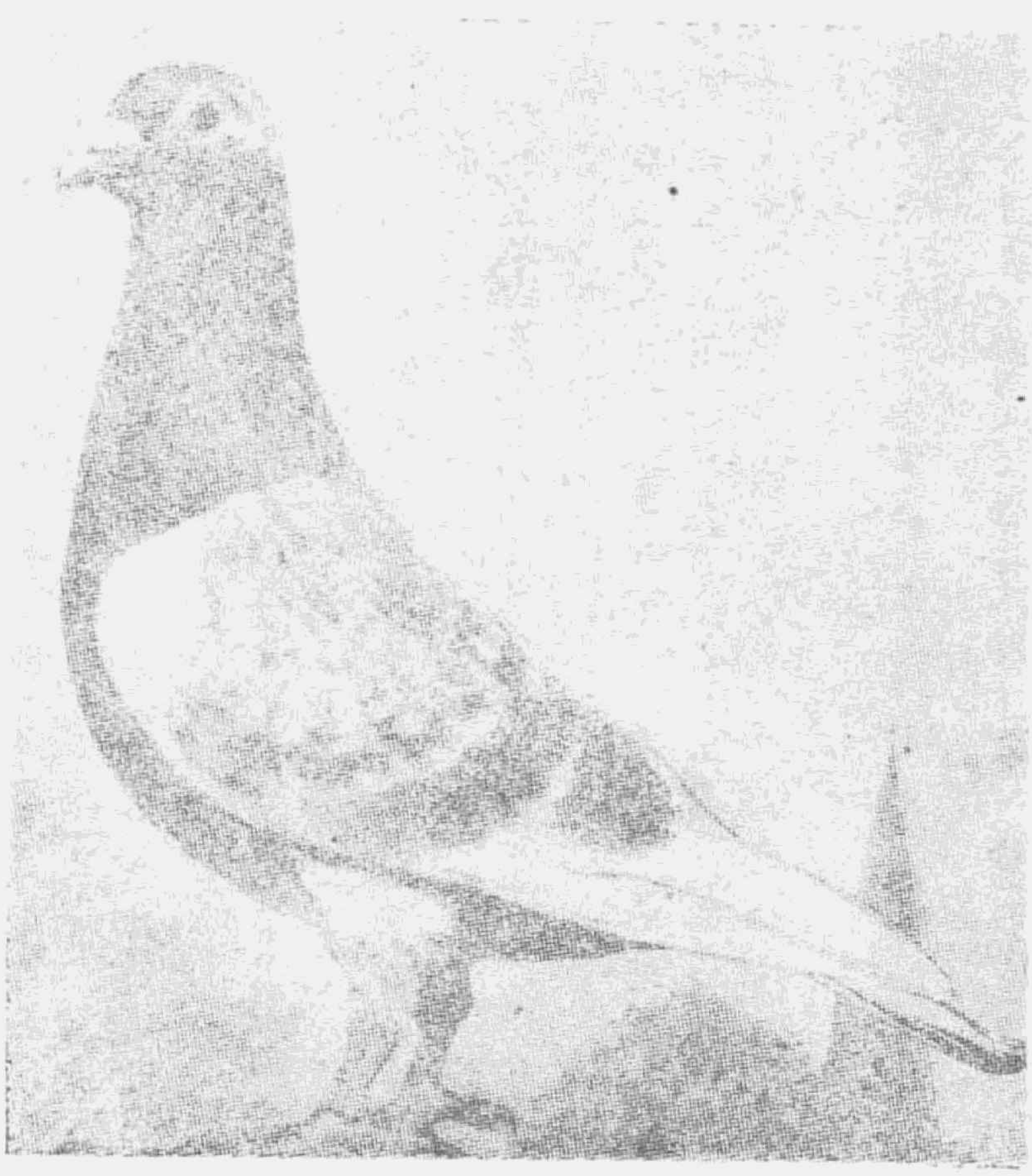
（生）鴿的能用於傳書，是利用着牠的什麼性質呢？

（師）鴿的歸巢性是很強，隨你帶到何處，把牠放了，牠一定會飛回老巢的。牠的能用於傳書，這是利用牠的歸巢性。那末，鴿的歸巢性爲什麼這樣強呢？對於這一點，世人有不少的說法。據一般動物學家的觀察，多半是由於牠的本能。就是憑着牠絕大的視力與記憶力，及運用自如的雙翅，而對於幼鴿及配偶等有深摯的愛，所以歸巢性是特別強了。

講到鴿的傳書法，普通有片面傳書與往復傳書二種。所謂片面傳書，先把鴿帶到目的地，遇有傳書必要的時候，把寫好了的信紙，裝入亞爾米紐謨小管內，然後將小管繫於鴿脚，便把牠放了。牠被放後，在頭上打幾個大圈子，辨認方向。待方向認定後，牠便一直回去，完成牠的任務。往復傳書的方法，也是很容易的。祇要把鴿的住所與食所分開，讓牠於肚子飢餓的時候，飛向食所去，睡的時候，飛回寢所。這樣一來一往，便能利用作往復傳書了。至於訓練的方法，先把雌雄兩鴿在寢所鴿舍裏，作了一次預備訓練之後，把雌的分去住在食所鴿舍。以後訓練雌雄二鴿來往于住所和食所之間。在食所裏，務必使食物豐富，而使其不適於居住。在寢所裏，則惡其食而使其適於居。經了如是的訓練之後，把雄鴿絕食一天，移之於雌鴿的住所，給以豐美的食物，使牠飽食。等牠吃飽了，再把牠拿出來，讓牠雌雄一起回到很舒服的寢所。在寢所，一樣也不給牠們吃，等到肚子飢餓了，牠倆又會飛到食所。這樣多次訓練之後，往復傳書的訓練便成功了。

（生）往復傳書的距離，如果太遠了，鴿也會過勞而失蹤嗎？

（師）鴿雖有絕大的視力和記憶方，又有能運用自如的雙翅；但，往復傳書的距離，不可過遠，普通一小時的行程，以四五十公里爲度。有人說鴿的速力一小時可三十里，而用於傳書，一分間大概一公里，一小時大概是六十公里左右。在日本，昭和八年五月二十三日，曾作過一次函館東京間的長距離飛行試驗，兩地相距是八百九十六公里，參加飛行的鴿六十五隻，第一名共飛行十三點九分三十六秒，落伍者僅一隻。成績可以說是很好。



◁ 鴿 ▷

（生）一小時能飛六十公里左右，那是鴿的速力很大了。是否雌雄鴿的速力不相上下的呢？

（師）普通雄鴿的體格是比較雌鴿大些，頸部也粗，牠的行步也格外趾高氣揚；雌鴿的體格比較的小，行步也文雅。而牠們的速力是相差甚微的。

（生）在我們中國，把鴿作爲家庭娛樂已久，常常聽見空中嚶嚶作響，仰首視之，就看見成羣的家鴿，在空中飛翔。養鴿不是麻煩不過的事嗎？請你把養鴿講給我們聽。

（師）我們知道鴿是一夫一婦的鳥類，就是牠倆選配了以後，終其身是牠們的良作了。這並不是說一雄鴿一定要配一雌鴿。如有雄鴿五十隻和雌鴿五十隻養在一個地方，這一百隻鴿並不是一定能够配爲五十對，因爲有許多鴿沒有遇到良作，牠們就抱獨身了。談到養鴿，須知交配的年齡。不滿一年的鴿，是沒有利益的。有時四月或六月的鴿也會交配了，但這是例外。這種幼鴿第一次孵化出來的小鴿，往往營養不足，體格不健全。兩鴿互相選定而變爲良作了，牠們不久就開始清潔居處或作營巢的工作的，因此不產卵也不孵化幼鴿。必須飼以加倍的食料，歷多時而不間斷，才有交配的希望。倘有五十雄鴿和五十雌鴿養在一個地方，究竟要多少時候才能完全交配，吾們是沒有力量去代答這問題，全靠牠們自己的決定。

（生）這樣說來，不交配的鴿是沒有用處的了。鴿舍應該怎樣建築纔好呢？

（師）鴿房宜朝南，以便吸收充分的日光。地勢宜高燥。房內力求通氣。如果場上卑濕，下雨後有水積滯，那就會有病害發生了。早晨的陽光尤可遮庇。西北方的常綠樹是冬季很好的防風物，所以也不可不種。鴿房要砌得寬暢，使鴿覺得安靜而舒適。鴿房不可直接砌於地上，因爲有濕氣的侵犯和老鼠的隱藏。最好砌于水門汀的牆脚上，離地一尺二吋至一尺八吋。老鼠時常捕食幼鴿。有一次，老鼠一夜殺死幼鴿二十隻，大鴿受驚後，數星期內產生幼鴿數大爲減少。

（生）老鼠捕食幼鴿，驚擾大鴿是太厲害了！這樣說來，養鴿者對于鼠，非加以特別注意不可。

（師）鴿也宜時常運動。運動場須用鉛絲網遮好，供給鴿運動和吸收新鮮空氣，並可享受陽光。普通鴿的運動場是八呎高，八呎闊，三十二呎長。鉛絲網離地五十七吋高的地方，四周圍，釘六吋闊的木板，使鴿行走，或匐伏其上，享受日光。運動場的泥土，鋪六吋厚的河沙，每年至少更換四次。以河沙鋪地，落雨後地下即乾；污糞混於沙中，日久變爲良好的肥料。在酷暑，運動場上的遮陰，是需要的。最好有大樹的庇蔭，否則用蘆簾蓋在鉛絲網架上，不用時可捲起，或拿去。

（生）運動對於鴿的健康有關，那是運動場非設不可了。餵飼鴿以什麼東西爲最宜？請講給我們聽。

（師）鴿所吃的東西，飲的水，必須很新鮮而清潔。玉蜀黍要先壓碎，然後餵飼。大蔴子是富於脂肪的，多吃了，鴿會生頭暈病。豌豆是富於蛋白質的食料，能增長肌肉，潔白肉質。石粒是助筋胃消化的，蠣殼粉是供給石灰質和卵殼的東西，炭屑有清腸的功能，這三樣是不可缺少的。石粒，蠣殼粉和炭屑混合後置于淺的盤內，使鴿隨便啄食。食鹽是健胃的東西，也要餵給。餵給混合食物和水多在室內。食槽是六呎，闊十二吋，深二吋半。每天餵給兩次，早晨六七點鐘，下午三四點鐘。每次餵給，不可過多。因過多，必留剩槽內。晨餐過多還可留剩到下午。如果晚餐過多，勢必剩到次日。食物過夜時，容易引誘老鼠，又易變臭或酸。況一次餵得過多或減少，鴿的食慾必受影響。食槽及水盆污穢了，就要用沸水洗淨。

（生）那末，對於食物，養鴿者祇要注意食料新鮮，滋補身體，食水清潔，餵飼要規定時間就好了。

（師）在夏天，鴿也要洗浴的。每個運動場的前面，宜備一只浴盤，加了清水，鴿快樂地去潑水。牠用頭頸到水裏潑水到胸，肩和背部，再搖頭全身，水花四濺，洗完了以後，牠們就飛到棲枝上或沙地上受陽光的曬乾。

（生）洗浴後陽光下曬乾，非但使身體潔淨，而且對于鴿的健康，一定是大有幫助的了。

（師）鴿每年換羽一次，很少有換兩次的。鴿在換羽的時候，體力衰弱，因爲牠一天所吃的東西一部分的滋養要供給羽毛的生長。在換羽時，鴿往往停止產卵。就是有卵，大半是未受精的。就是卵受精，牠們因爲自己新羽生長的需急，對于孵化和保育幼鴿是沒有別的時候周到。在換羽時期孵化的幼鴿，不會肥胖而強壯的。鴿的換羽時期，少則一個月，多則三個月。換羽的時間愈長，產卵的損失愈大，要想縮短換羽時期，食物的餵給，又不可不加以注意。在混合物中，每十六夸脫須和六夸脫的蔴子。一

星期假給三次。蔴子是富于脂肪的。在換羽時，鴿有了這種豐富的食料，羽毛長得很快。

（生）在換羽的時候，對於零飼鴿的食料，更宜十分注意了。直到現在先生還沒有講鴿的種類●究竟鴿有幾種呢？

（師）鴿有野鴿家鴿之別。野鴿嘴短，嘴端稍膨大爲角質，其他部份被着輭皮。鼻孔微有輭膜。體的上面是暗黑色，腰部是白或灰色。頸至胸有綠紫色澤。腹部暗灰。翼大，有黑紋二條。脚短，四趾踏地。翼長約五寸四分。幼時頸及胸無綠紫色澤。野鴿常羣棲於砂礫地上，日本人叫牠河原鳩。食穀物及其他植物之種子等。巢營於巖隙。每年產卵兩次，每產常二卵。家鴿是由野鴿因馴養而變化的。體的上面是灰黑色。頸胸都是暗紅色。體的下面是黑色或灰黑色，亦有純白，茶褐，黑白交雜等，彩色的變化無限。家鴿的生殖力甚强。每月一孕，每孕二卵，年中略無間斷。家鴿生多數變種：球胸鴿，前胸爲球狀，其嗉囊能吸入空氣，所以胸部常呈膨大之象；瘤鼻鴿，嘴形奇特，嘴基有瘤狀的垂肉；鵂鶹，頭部廣闊，面部短；禿頭鴿，貌似常鴿，但嘴極短。在空中飛翔時，常有把牠的頭，翻仰在背面的特性；毛領鴿，頭和頸有巾領狀的毛；浮羽鴿，頭背及胸，有浮突的羽毛，是牠的特徵；扇尾鴿，胸闊，尾間展爲扇狀；尼鴿，頭和頸背所被的羽毛，恐覺是兜狀；靴鴿，腿足部有靴狀的羽毛；短面鴿，面部短，嘴也粗短；鬈鴿，頭頂有鬈狀的蓬毛；瘠鴿，體瘠，頸長；侏儒鴿，體短而肥大；傳書鴿，嘴長而端尖，軀幹概長形，頸部較長，性戀故居，隨你帶到何處，把牠放了，能覓途歸來，不致失蹤，人們養牠爲傳遞書信之用。

（八月三十一日講）

音樂叢談（笛）

高義



諸位聽衆：上一次我們把吹笛子應當注意的幾點已經講了五點，今天繼續的講第六點：

（6）音樂要有節拍，吹笛自然不能例外。講到節拍不祇是求嚴整而已，還要能於嚴整之外，隨着曲趣而變換其速度。固然，節拍要能嚴整，在初學者已非易事。就譬如自己吹，自己踏板，能絲毫不錯，固要有相當基礎者才能辦到，但這不過是初步工夫。如果能與鼓板合奏，不致紊亂，那就更進一層了。這是第二步工夫。最難能可貴的，要一任鼓板的快慢，均能接受其命令而吹奏。在此快或慢以致於不甚調整之節拍中仍完全能使步調齊一，絲絲如扣，這才是第三步工夫——求節拍的上乘。

（7）吹笛要求氣口。吹笛要是不求氣口，平舖直敘的吹，那是死的音樂，絕無婉轉，生動，妙趣環生之美。要達完美之境，氣口就不可不講究。所謂氣口者，即換氣，緩氣，偷氣所在之處也。無工夫，無經驗者。往往不知氣口之重要，所以吹起來至多也不過爲曲譜的寫生而已，乾燥無味，又何待言。講到氣口的所在，他是無一定地方的，有時在板前，有時在板後，也有時在延長的結尾處，有時在開始之前，有時在跳板搶板之間，有時在兩音接替處，亦有時在一字音之中間者。變化很多，奏者須體貼音節之趨勢，以及曲趣情緒之變化。總以自然，生動，無痕迹爲佳。

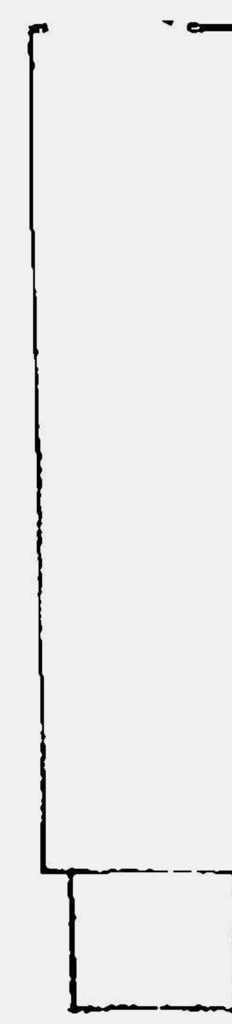
（8）吹笛須善會意。吹笛功夫最好的，其吹低音能使充實而宏大；吹高音能使清細而悠遠。其吹低音時，沛然若將溢出於數楹之堂；其吹高音時，悠然若來自千里之外。學者欲達此境，就得要善於會意。學者水到渠成，自能神而明之，不待贅論。

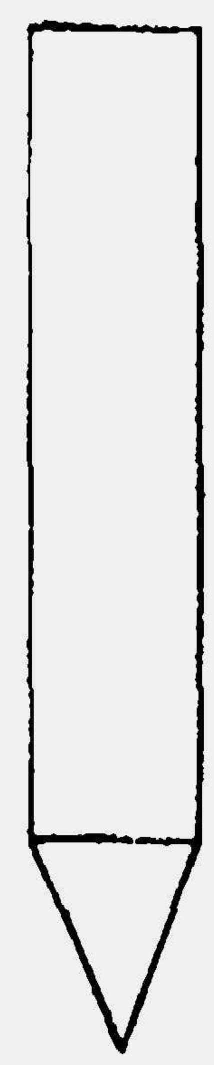
以上是吹笛時要注意的八點，現已講完。下面再講笛子的選擇：笛的優美與否，不僅在骨角的裝飾，另須具備下面數點。第一笛孔的壁要薄，第二笛身的兩端，粗細要均勻。換言之，即一端的周圍與他端要無大差別。第三笛孔大小要一樣，且須在一直綫上，不可左右參差。

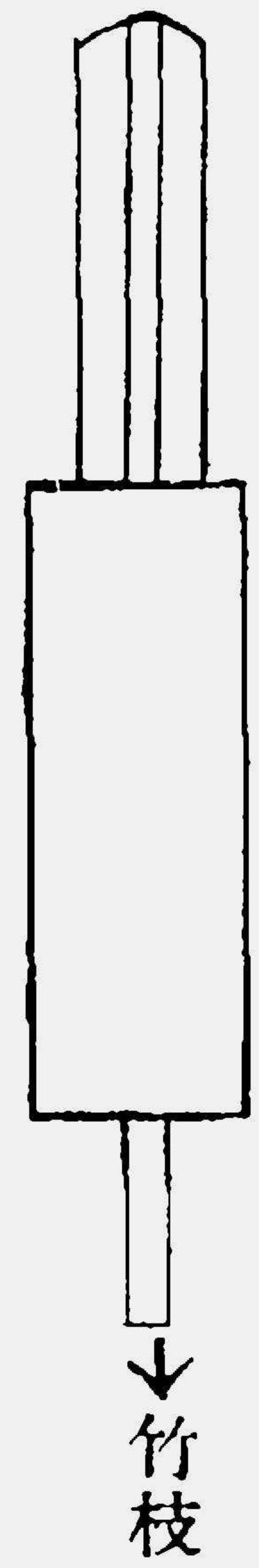
下面再講笛膜：第一先講笛膜的選擇——笛膜的質薄而透明的爲嫩笛膜，斯於上品。至於大小，則取其適能掩沒笛孔可矣，其過大者每質厚而

不透明，蓋老笛膜也。嫩笛膜聲音清脆，演奏時用之，可以使奏者之技術得一很大的幫助與烘托！

第二講笛膜的採取——樂器肆所售的笛膜，其嫩者百無一二，欲得嫩膜最好親自採取之。其法於陰歷立夏後約十二日（即小滿前三日）擇蘆桿笛的生於水濱而少見日光者，節節截斷之，取利刃削其端，及蘆膜之一端全現（圖一）乃以兩指捻沒膜端之孔（圖二），取一小竹枝反剔出之，（圖三）更削蘆桿外壁為薄片，用以刮去膜上的粘質，使之透明。然後用藍包紙夾夾之，切不可藏在身邊或其他熱處，恐其變老也。其所以在小滿前三日削之者，以其時蘆膜之老嫩適中，過遲則過老，而不能用；過早則恐其過嫩，又難削也。

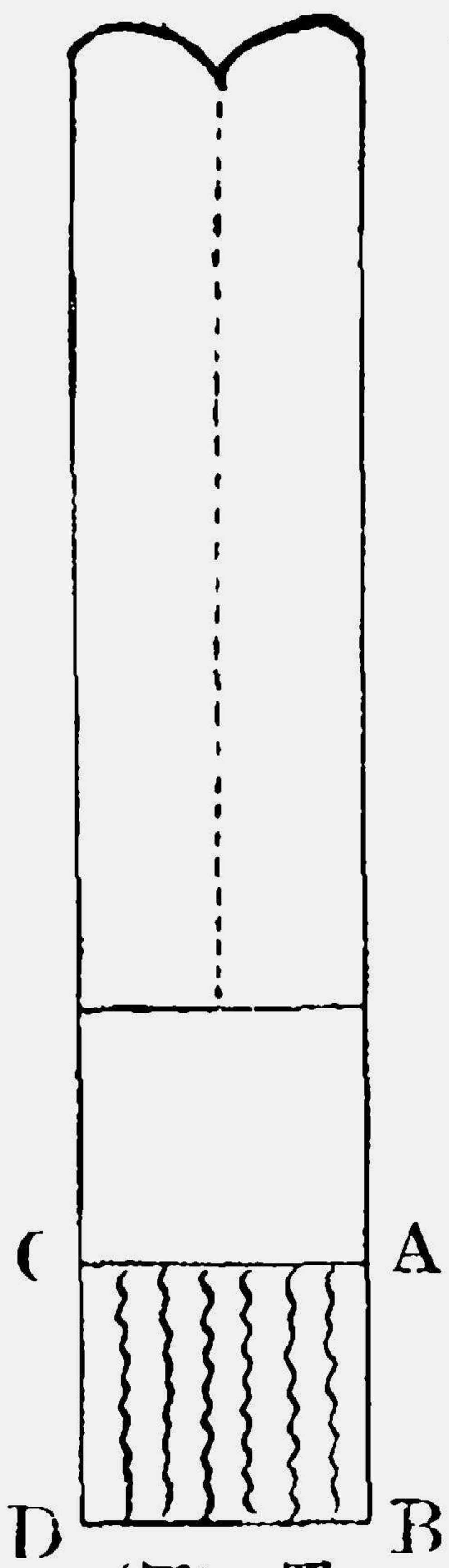

圖（一）示笛膜一端已削出


圖（二）膜端通孔捻沒狀



圖（三）用竹枝反剔出之蘆膜

第三講笛膜的粘貼——先將圓筒形的蘆膜剖開（如圖四）截取成ABCD一小方形。再三摺疊使成無數的平行皺紋。（皺紋以細而勻為宜）。摺好後，乃展開之；再以兩手指尖輕曳，及兩側平行為止。其所以必須摺疊而成無數皺紋者，以其能助音韻之清亮而生頭音也。展平後，再塗薄膠於笛孔之四周，將笛膜貼上。其粘貼之方向，應順着膜上平行皺紋而向二方平貼，切不可分四方平貼。原因以二方不貼仍可保細勻皺紋之存在也。



圖（四）

第四講笛膜的保護——笛膜得之既難，貼之又不易，故一膜貼好後，須善保護之，務使一年半載後，其發音仍如故。保護笛膜的第一要道「切不可着水與唾沫」。通常習笛者，自聽笛音遲鈍，每以唾沫塗之，求其一時之清脆。實則其清脆不過一二分鐘間，及唾沫既乾，聲音必較未塗唾沫前更為遲鈍。因為笛膜一着唾沫或水，立時就變老，即使是最嫩的笛膜貼之至為適當者，一着唾沫即為無用，而非易去不可矣。嫩膜之保護，較老膜更難。嫩者遇天氣燥濕，即易變為過寬或過緊（過寬則吹之不成聲，過緊則聲音又渾鈍）或竟皺起至不平伏。遇此情形時，切不可塗以唾沫，宜以口中熱氣呵之，先使濕然後吹之使乾。乾則更呵之，溫則更吹之。反復再三，即可還原，是為醒笛膜法。如要預防天氣過燥之病，最好先以布纏竹枝上，蘸水塞笛中，此布纏之枝，謂之笛塞。嫩笛膜在隆冬時尤難保護，其故因地氣過冷，笛身與笛膜均冷，人口熱氣吹入時，笛膜上凝為水點。笛膜既有水點，再加以吹氣之力，必皺起而變為過寬，遇此情形時，須用醒笛法醒之，最好握粘膜處之一段笛壁於掌中，使漸變熱而吹之。笛膜既醒，則外界天氣雖寒冷，苟連續吹之不斷，必無他虞。惟停吹時久則須再醒之，而後可吹。又天寒時水氣凝為水點，而粘於笛膜上，此弊亦可預防，法將笛膜近處之一段管壁，內用蠟掩之，即可稍愈。

現在笛子已經講完。最後還有一點附帶的商討：笛有七孔，通常輪流以各孔為七音，以每一首音代表一調。（當然七音就有七調）實則轉輾之際，半音所在，微有不正確處。所以最好能不在一笛上翻調，另依物理學原理，製為長短不相等之若干笛，以一笛代表一調。這樣，我想一定比在一笛上翻調好得多，發音也正確得多。不過，用一笛來翻吹七個高低不同的調子，又是一件很艱深的工作，非工夫已到火候，絕不能翻得中聽。現在我們就來奏一曲翻七調的「八板」。這翻七調的八板是從上字調吹起，順次的翻吹尺字調，工字調，凡字調，六字調，五字調，乙字調。在吹的時候，同時再用二胡來伴奏。現在就請諸位聽！

五月廿三日講

與其為無益以求冥福，不若為有益以濟生人。

科學新聞



丹麥發明電力死光

丹麥工程師賴文氏，近發明一種電力死光，用此光照射天空中的飛機，能使其爆炸。此光在距離五六十哩內，均能收效。渠謂將於六個月內，造成有效之死光運用器。聞賴氏近被邀赴英，試驗其發明品云。（錄「中央日報」）

巨大的空球能使螺旋飛機平穩

法國工程師奧米新氏，經多年之試驗，發明用一個巨大的空球，連在一架具有螺旋推進機的飛機上。這巨球的直徑爲十七呎，裏面就是裝着空氣，全體較空氣爲重。所以並不是用來減輕飛機的重量；而是用來增加機身的重量，因而使其飛行時格外平穩些。它可以抵抗空氣中任何突然的變動。飛行時，先用升起機將大球連機身向上提高五十呎，於是飛機上四架螺旋推進機，就一齊鼓動，一分鐘之後，這個奇形飛機就開始飛行了。（錄「科學的中國」）

利用紅外光線攝影預防撞船

紅外光線是太陽光紅光線以外的射線，據多次試驗結果，紅外光線確能從霧中透過。現在有一種特製的照相乾片，能感應此種光線，非常靈敏，所以能在大霧中攝製照片，以顯示附近之景物。海船上備了此種攝影機，能在大霧中攝取對面另一只船的照片，藉此可免撞船之危險。並且拍攝後一分鐘內，就可顯示影像，這確是現代航海界之福音。

糖可以製造樹脂

古巴糖業技術員海史氏，最近發明一種人造樹脂之法。係用糖及甲醛混合加熱，便得到一種性脆色黑而有光彩之樹脂，其融點約在攝氏一百度至一百十度，然後加充木屑，石綿等物，再加入一種加硬劑，使在一定溫度下混合，即成樹脂，可以用模塑型，其價值較任何人造樹脂爲賤，若用以製造家具電氣用件，尤爲經濟實用云。（錄「上海晨報」）

用人造雷試驗避雷器

美國加里佛尼亞理工學院的工程師，近憑一個大「雷機」之助，正在製造人工閃電，這個大雷機能發生百萬伏脫之閃電，幷試驗使它擊在一個小型屋頂上，或電線上的防電器上。這個試驗，足以輔助避雷器的改良。將來可以減少屋宇及電線等電擊的危險。

用木漿製成牛糧

德國著名化學家白紀斯博士，用化學方法，將木漿的小部分，製成牛的糧草。現已成功。他正在想一種大量生產的手續。他先把木塊弄成粉碎，然後傾入巨箱內融化，在箱內處理後，其中木質纖維素都變爲可食的炭水化合物

，結果產出一種可食而有滋養的牛糧。這種牛糧，不久將成為商品出售。

玻璃靴是療病的助手

離開地面極高之處，氣壓較低，這對於患動脈硬化症者最有益處。最近紐約醫院內設備一付最新式的儀器，能用人工換成低氣壓，醫治病人。這付儀器中，有一對玻璃靴子，治療時，患病者將兩足和腿伸入靴內封固，然後用抽氣筒使靴內空氣稀薄，這樣，靴內的氣壓可以減低，兩足周圍的氣壓減低後，動脈內血液的流動，就可以改善了。

電閃唐克車

最近發明的電閃唐克車，車內的射手，坐在一個堅固金屬球裏面的控制台上。當這戰車以高速度向前衝進的時候，他能指揮着一股小而強力的噴着的水，對準敵人射去，使從數萬伏脫高壓荷電球上射出的人造電閃，跟着這股水流，劇烈地爆裂。凡遇着水濺的一切生物，立刻死亡，這可算是進攻戰車中的利器。

世界最大演算機

美國本雪文尼亞大學新近表演了一只世界最大而靈敏的演算機，名曰『機械腦』。此機是納爾生氏所設計的。重約三噸，能解答數學上的各種複雜問題，每次演算所需的時間。差不多祇有常人演算時間的六分之一。這個儀器有十個小輪形的求積器，每個求積器，都用一個手動算盤撥準，來決定問題中變量的性質。撥盤時，有一個刀口輪接觸着一個鋼製小圓板，將摩擦力加以控制，這十個求積器，就成為解答問題的主要部分。（以上錄「科學畫報」）

一週大事

八月二十一日起 八月二十七日止

鐙

八月廿一日（星期三）

- 中政會議決行禁處理盜匪辦法准予備案
- 江院長抵粵昭將委員長
- 川鄂匪中收復坪番
- 駐美大使胡適呈遞國書
- 義西仲裁會重行開會
- 美參院通過戰時中立案

八月廿二日（星期四）

- 中常會議決請行政院長兼外長汪兆銘繼續負責主持
- 立法院孫院長派吳經熊繼任該院法制委員會委員長
- 馬尾要港部致祭甲午死難先烈
- 義飛機母艦開赴東非

八月廿三日（星期五）

- 英內閣決定應付義亞爭端方針
- 英成立白銀局勢調查會
- 希臘首任總統康度里法蒂斯逝世
- 國府准外部在越南設領
- 汪院長通電飭取締視事
- 蔣委員長由京飛抵成都
- 留日學生監督陳次溥赴日履新
- 蘇省府令飭淮各縣提劉秋禾
- 義亞仲裁會在瑞士能城開非公開會議
- 美衆院通過戰時中立案

八月廿四日（星期六）

- 瀏防空展覽會閉幕
- 義陸軍舉行大操
- 義亞混合仲裁會在瑞士京城開會

八月廿五日（星期日）

- 第二國際執試義國態度
- 蔣作賓赴日返任
- 第三批留美學生放洋
- 義黑衫隊五千開往東非
- 義亞仲裁會舉行末次會
- 國際刑法會議在柏林開會

八月廿六日（星期一）

- 汪院長正式到部視事
- 立法院恢復照常辦公
- 王克敏抵京報告華北政情

八月廿七日（星期二）

- 各地舉行孔子誕辰紀念會
- 義利致國聯備忘錄臚舉亞人敵對行為
- 英政府通知俄當局注意共黨在英活動

國學叢談

讀經問題（續）

羅達存

經的緣起

經在孔子未行刪定以前都是上古的史料。因爲在上古的時候，國的重要文書，都是史官掌管。所以設了左史，專爲記事；設了右史，專爲記言。軍國大計，一一詳載。積之既久，文化一天進步一天，史料一天增加一天，直到周朝，算是全盛之世。『孔子曰：周監於二代，郁郁乎文哉！吾從周』足見在周朝以前，自黃帝以至堯舜禹湯，歷代遺傳的民族精神，格外深厚。所有典籍，已屬不少。到孔子的時候，詩有三千餘篇，書有三千二百餘篇，其餘類推，就可想見文化的發達。當時史料既多，讀之不易！孔子特加整理一番，應擇最精的一部，定爲六經。這個六經，固然是我國文化的源泉；在現世學術的地位，也就是最古最精的書了。

但是六經自從經秦始皇焚毀以後，直到漢朝，重行收集殘篇，招致經生，轉爲傳授。設五經博士，搜求各種遺書。儒家學說，由是大昌。後又增加論語孝經，合以前詩書易禮春秋，共爲七經。到了唐朝，改分三禮三傳，合詩書易，共爲九經。宋朝又加論語孝經孟子爾雅，稱爲十三經。這個十三經的學派，在最大的說來，就有漢學宋學之分。漢學偏重訓詁考據；宋學偏重性命義理。這兩派的價值，各有所長，各有所短。鄭玄集漢學的大成；朱熹集宋學的大成。派別鮮明，互相聚訟。講漢學者，就斥宋學空疏；講宋學者，就斥漢學淺陋。還有一個最大的爭點，就是今古文的區別。說到這個上面，各有專書，辯論很詳！不過經書自從秦火以後，孔子刪定之本，實不完全。後人辨正眞僞，却很不易！就尚書來說，宋朝的吳棫朱熹陳振孫，元朝的吳澄，明朝的梅鷟歸有光等，都有辯論。直到淸朝閻若璩著古文尚書疏證，他的辨正，至一百二十八條之多。後來學者，多崇宗之。究竟經書的目的，重在適用；前賢發揮適用的道理，本也不少！但是研究過火的地方，在所不免。所以一班講考據的先生，每每把一句一字，解得破碎支離，惹人訾議；一班講大義微言的先生，也有許多穿鑿附會，難於徵信。這類毛病，都是不得中道的標準。兄弟從學術史上全部看來，得到一個最要的原則，請各位留心聽聽，便明白了。如果講學的人們，知道一個中道的標準，那個人的學問，就能融會貫通，運用到經世方面，功績顯著。若是沒有中道的標準，縱令學問十分豐富，終是一個書生，固執偏見。并且好爲臆說，徒炫新奇，運用起來，處處都和事實不合。這類書櫃式的學者，也不能夠變化氣質，也不能夠改正行爲，確是很可惜了！所以自古至今的學人，能夠用世與否？就在中與不中的界線。中的成分越多，用途越大。學術目的，本在用世。如果失掉用世的作用，那就變成一種僵石，或者變成一種古董。這個用途，就很窄了。并且自己成了一個書獃，也不曉得天高地厚，也不曉得世故人情，以爲舍我以外，便沒有再好的

人了！以爲舍我的主張以外，便沒有救國的方法了！這種迂拘的人們，却很可笑。冬烘先生，固然都犯此病；摩登先生，也是一樣。一個僻陋，一個謬妄，歸到結果，都不中用。比較兩下的利害，好像孟子說的，冬烘先生，就是『緣木求魚，雖不得魚，無後災！』摩登先生，就是『以若所爲，求若所欲；盡心力而爲之，後必有災！』依這樣看來，冬烘先生也不要罵摩登先生荒唐；摩登先生也不要罵冬烘先生腐敗。八兩半斤，其量相等。說到這個地方，學術前途眞是不堪設想！所以讀經的人們，最要注重的就在應用。究竟如何治身？如何治國？處事接物，如何妥當？過細體會，才得要領。經書本是最高深的原理原則。功力厚的，自然逐類旁通，處處活潑，千變萬化，取之不盡。卽就事實而言，雖然有些是古人生活的方法，如果善於取材，都可化腐朽爲神奇。關於至理名言，本是天經地義。那個用途的價值，更不必說了！

。經書精義。 本是民族遺傳的生命，凡做中國人民，必讀無疑。但是現在文化一天進步一天，應讀的書籍，一天增加一天。此後讀法，也不能照以前一樣普遍讀及。說到這個上面，就有重行整理的必要。讀的方法，也有改善的必要。這個重要問題，應當鄭重考慮。兄弟暫把個人的意見提出，聊備參考。總集羣經看來，依現代學術系統分之，約爲五部：第一倫理部，孝經四書是也。第二哲學部，周易是也。第三政治部，尙書春秋公羊穀梁是也。第四文學部，詩經爾雅是也。第五典章部，儀禮周禮是也。此外左傳禮記，內容很富，也照以上的名類分別編定。仿照先儒把禮記內的大學中庸，編入四書之例。絕對不可割裂斷篇，斷章取義！這個限度，無論如何？不可破壞。至若整理工作，應由政府聘請經學專學，按照科學方法，詳爲編定，以歸統一。羣經裏面，還有一些相互的關繫，也不必截然劃分，嚴格分類。因爲處處相通，非如自然科學，必有確定的範圍，所可比擬。編定以後，祇有倫理一類，定作普通人人必讀之書。因爲我們國家，本是建築倫理基礎上面。并且倫理是人類一個天然秩序，也是世界共同的正軌。所有原理，惟有孝經四書，說得透徹。人類存在一天，這個原理，祇有一天昌明一天。試看歐美現在社會的趨勢，一天改進一天，就可證明。雖然他們不是從孝經四書得來，他的道理，很和孝經四書相近。因此可證孝經四書的價值了。學校裏面的公民一科，都是不出倫理範圍以外。檢討現在所編的公民教科書，誰也不能超過孝經四書道理之上，不如仍用孝經四書，作爲公民教材，何等簡便？況且孝經四書，文從字順，明白曉暢，不比尙書古奧難讀，不比周易精深難通。小學在二年起，就可朗誦。編定課程，視其材料多寡，分配到中學畢業爲止。說到教授方法，應當選擇我們歷史事實，反覆啓發；還要選擇世界相合的事實，舉例證明，引到應用的地步，增長興趣。祇要教法改良，古書今讀，還是好的。縱令一時不能完全瞭解，自經課讀之以後，使他牢記不忘！漸加閱歷，自然適用。讀書明理，是要慢慢經驗得來，不必責令當下接受，急求效驗。這種關鍵，最要看清！現在反對讀經的人們，就是借此以爲口實。在事實看來，這個理由，很不

正確，各位細細考察，便知道了！

至若哲學部，政治部，文學部典章部各類經書，列入專門研究範圍以內，專治自然科學的人們，不讀也可。如有格外好學之士，任其所好，自由選修，亦無不可。但是專治社會科的人們，無論如何，必須兼讀，譬如治政治法律經濟等科，必要研究尙書春秋三禮三傳諸經。治哲學科的，必要研究周易。治文學科的，必要研究詩經爾雅。因爲諸經精義，萬世不磨，不獨中國適用，外國也能適用。好比春秋三世之說，禮運大同之義，無論運用甚麼時代？甚麼地方？都合進化的原理，都適人類的生存。至於運用方法，當然就有古今詳略疏密之分。這種『因時適變，因地制宜』的剪裁，全靠讀經人的眼光銳敏，讀經人的心思綿密，讀經人的氣魄偉大，讀經人的手腕靈活，自然運用得左右逢源，恰到好處！古人說『宰相須用讀書人！』就是在此。凡在國家社會負責任的人們，都要有相當的學問，也是在此。自縱的方面看來，由古至今，不能不重學問。自横的方面看來，由中而外不能不重學問。如果國家社會沒有學問的人們負責，那就混亂極了！危殆極了！況且是做中國國家的領導，尤其是要明瞭民族精神的淵源。若要明瞭民族精神的淵源，經書萬萬不可不讀。大概專治社會科學的人們，都是將來要做國家社會的領導，所以定要就其學之相近，多讀專經。這經書一科，應該編入專門學校課程以內，按時教授，以期深造。近年畢業考試，升學考試，文官法官各類考試，常常選用經書題目。應考諸生，莫名其妙！足見學校讀經，萬不可緩！若要推行新生活運動，洗滌惡濁貪污的積習，尤要先造一班人格高尙的人才。國家社會，纔有清明的希望了！

兄弟對於讀經問題，業已講了三次。總括說來，都是對着時代的需要，略略發揮。若是說得太專門了，在普通演講的時候，似不相宜！最近兄弟所著讀經平議，較爲詳盡。各位先生，也可參酌看看。學術的主張，總要有共同的研究，才得正確。因爲眞理愈加研究，愈見昌明。并要有反對的議論，兩相比較，才能顯出眞正的精神，確切認識。兄弟因此甚願各位先生，對於鄙見，如有不正確的地方，大加糾正！還望反對讀經的先生，提出意見盡量商推。兄弟果係所見不到，當然接受！若是誤會，便好再申其說，解釋疑議。學問原來是一個公共的東西，平心靜氣討論，自然得到完滿結果！所以特請各位，不吝珠玉指教指敎！（八月二十日講）

救災即救民，
救民即救國，
救國即救己。

中國歷史故事

冷宜



——兒童節目——

岳飛孤忠救國

南宋高宗，因避金人的擾亂，從汴京逃到浙江；金人還是不捨，定想滅掉南宋。在這岌岌可危的時候，幸賴着岳飛把金兵打退，撐持了南宋偏安的局面。以岳飛的才幹，本可恢復中原，報仇雪恥；不幸被賣國的奸臣秦檜所害死，使千載以後的人，那要替岳飛掉幾點傷心淚！

岳飛在少年時代，發憤求學，最好研究左氏春秋和孫武兵法；又非常有力，能拉三百斤重的弓。他的老師周同，見他這麼小的年紀，就這樣敏而好學，將來一定會大有造就的；也很用心的教他，後來周同死了，他每逢朔望，必要致祭的。因此當時的人們，都稱讚岳飛是重義的人。這時國家多難，岳飛懷着文武全才，就投入軍隊裏，作敢死士，衝鋒陷陣，非常驍勇，立過不少的功勞。

南宋名將宗澤，做汴京留守，見了岳飛，大加稱賞；岳飛便做了宗澤的部將。這時汴京大受金兵的逼迫，岳飛屢次帶兵抵敵，都得着大勝。後來宗澤病死，杜充接守汴京，因爲怕金兵的勢強，要退守建康。岳飛說：「中原之地，尺寸不可棄掉，我們一舉足，此地就不歸我們所有了！」杜充不聽，岳飛沒法，祇得隨着退到建康。不久，果然金兵佔據了汴京，又進攻建康；宋朝許多將官，都被金兵打得大敗，杜充降了金人，只有岳飛還保全了他的一部，和金兵盡力死戰。金人得了建康，又發兵進攻浙江，直取南宋的都城。岳飛和金兵連戰六次，都得了勝利，把金兵金將，捉獲得很多。把建康又恢復了。從此金人都叫岳飛軍爲岳爺爺兵；每一聽得岳爺爺兵來，都駭得面無人色。



岳飛志在恢復中原，奪回建康以後，又帶兵平定江淮間的寇賊；進取襄陽荆州一帶。大盜楊么盤踞洞庭湖，軍官幾次都不能平定，也經岳飛設法平服了。

岳飛把中國南方都平定了，就整頓北伐，恢復中原。這時宰相秦檜主張和金人講和；岳飛獨不主張和議，他痛斥金人是不守信義的，若是講和，將來必要受騙，貽誤國家，因此秦檜便深恨岳飛破壞他的賣國計劃，便存下害死岳飛的心了。（九月十日講。）

朱仙鎮岳飛奉令撤兵

岳飛調集了諸將，整頓兵馬，便大舉北伐；進駐在郾城，兵勢很盛。金將兀朮也會合各路軍，逼攻郾城。原來兀朮有一種勁軍，人馬都穿了幾層鎧甲，每三人用蠅索穿做一聯，叫做「拐子馬」用來衝破敵人的陣線，所向無敵；從前宋兵屢次被這勁軍衝破。岳飛知道這勁軍的厲害，便命步卒都拿了刀在前面，不要抬頭向上看，只准向金兵的馬脚砍去。那拐子馬是三馬相連的，一馬仆倒，其餘的兩馬也不能前進了。岳飛命令大軍一齊擁上，奮勇擊殺，把金兵打得大敗。兀朮流淚說道：「我自起兵到現在，都是仗着這拐子馬取勝的，現在竟被岳飛攻破了！」岳飛更乘勝追擊，把金兵殺得七零八落，兀朮只得狼狽逃歸。於是岳飛進駐到朱仙鎮，離汴京只有四十多里了。

這時中原各地的豪傑，都紛紛起兵響應，祗等岳飛一入汴京，大家便起來驅殺金人；百姓都牽着牛羊裝了乾粮，預備歡迎岳飛。兀朮想發兵去抵禦，部下都不敢奉命，而且有許多都秘密的投降岳飛了。兀朮嘆氣道：「我自北方起兵以來，沒有遭過這樣的挫折。」便決計棄掉汴京退守河北。

岳飛在朱仙鎮得了金將投降，和中原豪傑起兵響應的消息，大為歡喜，對諸將說：「當直抵黃龍府，和諸君痛



飲。」正要開拔前進了，忽然奉着高宗皇帝撤兵的命令，一天連接十二道金牌，召岳飛撤兵回去。岳飛奉了命令，急得沒辦法，說道：「唉！可惜十年的苦功，廢於一旦了！」一些百姓聽得岳飛要撤兵回去，都跪在路旁，痛哭着

請求岳飛不要撤兵，岳飛也十分悲泣，說道：「我是奉皇帝的詔命，不敢擅留。」百姓見留不住岳飛，知道金兵再來，一定更加虐待他們的，不約而同的都痛哭失聲，幾里外都能聽着這傷心的哭聲！

高宗撤兵的命令，是秦檜主使的。因爲秦檜主張和金人講和，割淮北地方給金人，已經有成議了。並且金將兀朮使人對秦檜說道：「你雖然主張和議，但是岳飛正謀佔我河北，非把岳飛殺掉，和議不能成功。」秦檜也以爲岳飛不死，自己必然要招禍的，便決意謀殺岳飛。

秦檜使他的黨羽上書誣告岳飛從前攻金人，逗留不進，有意謀反。於是岳飛被捕下獄。當審訊的時候，岳飛袒衣露背，背上現出「盡忠報國」四個大字，墨色深入到肉裏。秦檜沒法能治岳飛的死罪，就使獄卒在獄中把岳飛害死了，後來朝廷知道岳飛死得寃枉，加以武穆的謚號。

岳武穆的墳在西湖，後人因痛恨秦檜的奸惡，把鐵鑄成秦檜的像，是跪在墓旁的。凡是瞻仰岳墓的，都把秦檜的鐵像痛打一頓。所以岳墓上有一首對聯道：「青山有幸埋忠骨，白鐵無辜鑄佞臣。」(九月十二日講。)

元世祖入主中國

宋朝的邊患，特別多，北宋有遼金夏的侵略，固然足以制北宋的死命。到了南宋，蒙古族又漸漸強大起來，覬覦着中國的富庶，便極力謀向中國發展，甘肅寧夏一帶都被蒙古勢力所侵入。蒙古不但武力很強，而且對於內政也很注重，用人祇重才能，不限於自己的同族，引用了許多漢族的士人，慢慢的盡脫離了蠻夷的習氣，儼然是個大國了。

新興的蒙古勢力，不斷的向中原進攻，金兵那裏能敵得過，蒙古兵分道攻進了四川，河南，山東等地，蒙古主自己領兵到了鄭州，圍攻汴京，——金人已遷都到汴京了。這時火藥已經發明了，蒙古兵用一種火炮破了汴京，於是金朝被蒙古所滅。

蒙古既佔了中原，仰慕漢族的文明，便推重儒家，尤其注重宋學，在燕京設立太極書院，命令諸生研究宋儒的哲學，由是中國的道學，推行於全國了。

蒙古主呼必烈(即元世祖)即位，定國號叫元，在燕京建都。元世祖即位以後，想吞滅南宋，統一中國；發兵南下攻破了襄陽和樊城，得了許多戰艦，沿着長江順流而下。這時南宋用了賈似道作宰相，沉迷於酒色，祇圖快樂，不願與聞兵事，元兵攻陷了州郡，也不調兵救援，並且不使皇帝知道，所以元兵勢如破竹，一直攻進了長江的下游，江淮各地都相繼失陷了。於是浙江震動，南宋非常危急，南宋皇帝到了這時候才覺悟，驅逐賈似道，任命文天祥等統兵禦敵。

元兵一直進到浙江了，宋朝只好派人奉了玉璽投降，又命文天祥等入元軍，商議條件。元將見文天祥舉止言語，都不尋常，就知道他的志向不小。便把文天祥扣留在軍中。元兵又進逼杭州，把宋帝㬎和皇太后都捉住，和文天祥一併解送燕京。走到了鎮江，文天祥趁着解送的兵士不注意的時候，就偷偷地逃了出來；扮着乞丐的模樣一路千辛萬苦，幾次遇着元兵，險些兒又被元兵捉去，好容易逃到儀徵縣，聽得益王和廣王——宋帝的兩個弟弟，都在溫

州，便由海道到達溫州。

廣王和益王逃到了溫州後，宋朝臣子中有忠義性的，都趕來聚在溫州，如張世傑，文天祥，陸秀夫——所謂南宋三忠——等都不約而齊了。於是共議奉益王即皇帝位。把



福建作根據地，保存閩粵的勢力，慢慢的圖謀恢復中國，但是元兵窮追不捨，又分道出兵向閩粵進攻。益王不久就死了，廣王在井澳即皇帝位，仍圖保持宋朝的帝業，和元朝作最後的掙扎。但是這時大勢已去，像這樣漂流海上的皇帝，要和元朝的大兵對敵，怎能敵得住呢？

元兵平定了福建，就長驅直入廣東，攻破了廣州又進攻潮陽，文天祥只得退走海豐，被元兵追來竟把文天祥捉住了。

元兵平定了宋朝，班師北上，把文天祥解送燕京，元世祖和朝中大臣，都仰慕文天祥的忠義，非常優待，常使人很委婉的勸他投降，文天祥始終都不允許，屢次請死，世祖不忍加害他，幽禁了四年，到沒法使他投降，才祇好把文天祥殺了。

元朝統治了中國。又發兵去攻打外國，如日本，安南，緬甸，爪哇等國都被元朝征服了。元朝不但橫行亞洲，而且兵力還達到歐洲，征服了俄羅斯，打敗了歐洲聯軍；那時世界上的武力，沒有能敵得過元朝的。歐洲人說是「黃禍」。（九月十五日講）

守財而不施，謂之錢奴。

賑濟水災

早捐幾分鐘，多活幾條命。



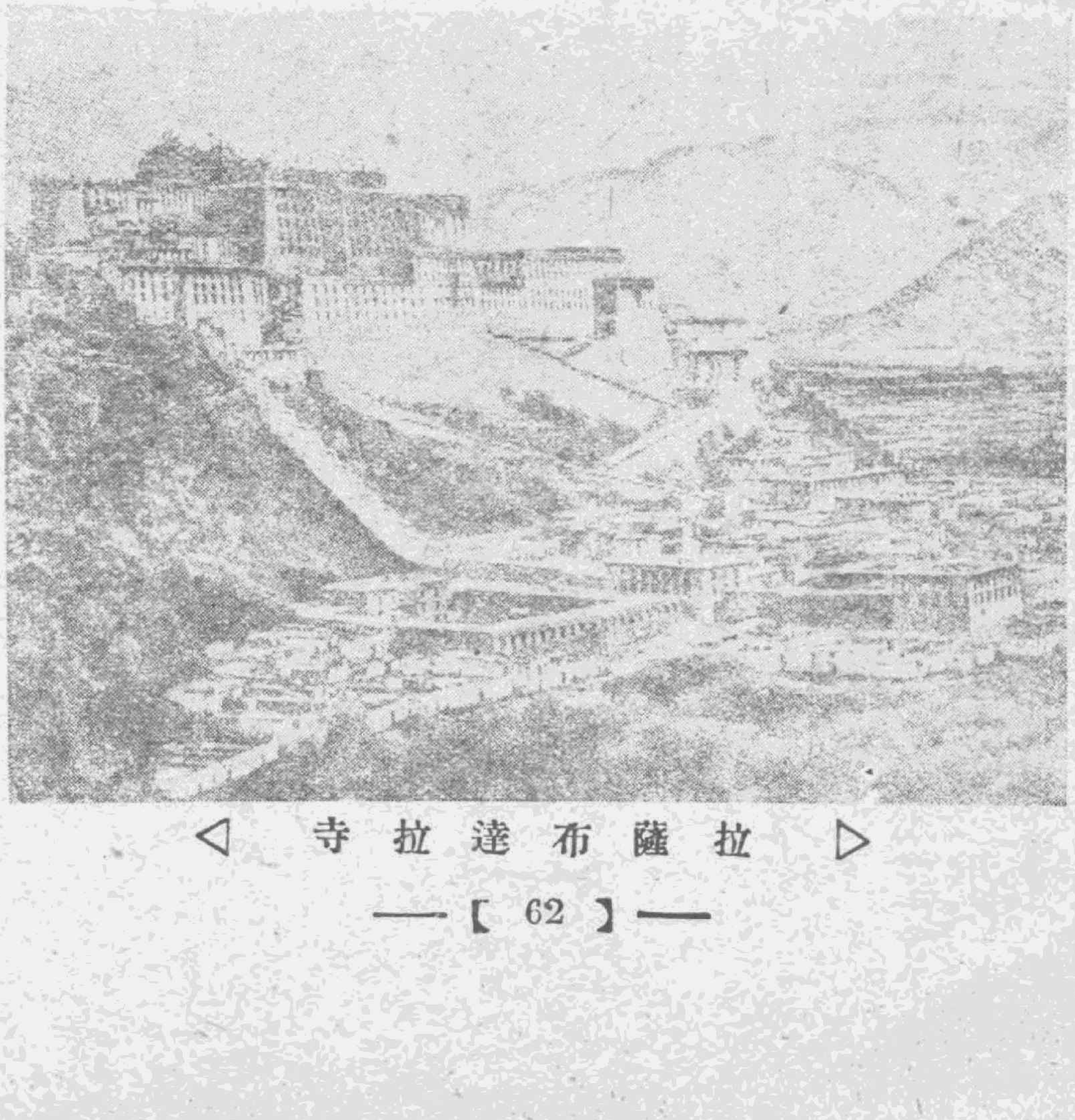
潔　蓮

拉薩的一般

一路攀山渡水，曲折西行。時巳仲冬，氣候奇寒，加以大風常起，冰雪滿地，同行人中，時有手足凍僵，不能起行的事情發生。而我和爸爸也不能幸免；一次，正在爬過一個山峯，剛剛下山的時候，我手足早巳凍得失去了知覺，手中持的鐵杖，也失去了作用，失足滑跌，順着山坡滾了下去。等我醒來的時候，身體埋在雪堆中，大家都圍繞着我，說是巳經用人工呼吸法施救了一個多鐘頭。爸爸把手中的白蘭地酒瓶放下，含着滿眼淚光的笑容，緊緊地抱着我，一句話也說不出。這時我才恍然自己的性命，是剛從「死亡」的深淵中掙扎出來了！

當夜宿在山麓，翌晨起行，經墨竹工卡，德慶等地，到拉薩河南岸。我們等船來渡了過去，對岸就是前藏首邑拉薩了。大家都像哥倫布久經航海，發現了新大陸一般，精神百倍。舉目四望，但見重重疊疊的岡巒，把拉薩密密地包圍起來，好像天然築成的一道大城牆。走到街市上時，身上的厚重皮襖，皮帽等都穿不住了，原來拉薩的氣候，是這樣出乎意外的溫和。現在我們走入街市上了。整齊修潔的街道，兩旁樓屋對立，建築的樣式，頗帶點西洋味。我留心觀察道旁商店攤床陳列的物品，簡直沒有中國貨，我想這大概是因爲交通困阻，運輸不便的原故。除了土貨外，多半都是洋貨。擺攤的皆爲女人，她們對于做生意，似乎很內行，老練。同行的西康販運磚茶的商人，殷勤地招待我們到他所設的店鋪中去住。這一路旅行中，我們患難相助，巳成了好朋友，所以也不客氣，一同逕往他家。

這兒是在市內最繁華地帶，一面臨街，另一面可從窗中遠望依山而築成的布達拉寺，玉宇梵宮，氣勢雄偉。主



◁　拉薩布達拉寺　▷

婦是藏人，很和藹，他們已生一子一女。屋內且有電燈，一切陳設，也多舶來品；可見拉薩一般社會情形，漸染歐風。西洋的物質文明，漸向西藏灌輸，以作經濟侵略的先鋒，即此可以想見。當下沐浴更衣，行裝舖置妥貼，便下樓和他家人共餐，吃的不外糌粑，酥油茶，烤牛肉等。這些東西，我現已吃慣，竟能甘之如飴了。

第二天，吃過早餐，商人領我們出去遊覽。原來拉薩城有幾條大馬路，繞成三個圈兒。中間的圈兒較小，第二道圈兒把城市包括在內，外圈更將兩個小山也包圍起來，這條環繞的大馬路，稱為樂園路。達賴住的布達拉寺，就建築在小山上面。雪白的牆，鍍金的屋頂，在那柔和的陽光照射之中，遠遠望來，真覺燦爛奪目。襯以後面白雪皚皚的遠山，和蔚藍色的晴空，景色之佳美，氣勢之雄壯，令人愛美崇高之念，油然而生。這寺完全就着山勢而建築，層層高起，共建樓屋十三層。我們進了寺內，只見樓閣連雲，門戶櫛比，浮屠突起，石級凌空，建築得極其華麗莊嚴之至。殿宇的構造和裝飾，也很奇妙。寺內有埋葬歷代達賴喇嘛的墳墓，墳上掛了許多金屬的飾物，製作精巧。後來又走進一廣殿之內，牆壁甚高，自地至頂，滿鑲壁架。架內供奉各種佛像，有金的，銀的，有古銅的，有鑲嵌寶石的，真是珠光寶氣，美不勝收。又進入一所禮堂內，裏面藏着金製的油燈，盈千累百，式樣非常玲瓏。據商人說：「寺內還有一座寶庫，儲藏着的金銀寶物，簡直是不計其數，可惜外人不能見着啊！」

布達拉寺遊罷，歸途中經過一座藍綠色橋，四圍繞着聖路，據說經過橋上，能免除罪孽。怪不得在這橋上來往的人，是這樣多呵。路旁接近河道的地段，有一帶石灰巖，巖上鑿成許多佛像，石上滿刻六字真言。所謂六字真言，就是「唵、嘛、呢、叭、𠺗、吽」；據說常常誦這六字真言，就可以免地獄之禍，而得享天堂之福。

翌日，商人又陪我們到市街上閒逛。遍遊大詔寺，藏江寺，以及色拉，碧綳，噶勒丹諸寺，這幾個廟雖然及不上布達拉寺那樣偉大，但建築得也都壯麗可觀。拉薩地勢平坦，又有拉薩河流灌其間，土質肥美，農產豐盛，也就難怪自來稱之為「靈秀極樂之區」了！(九月九日講)

後藏首邑日喀則。

在拉薩溫和的陽光撫慰之下，我們舒服地住了許多天。我和商人家的孩子們也廝混熟了，常常結伴出去，到山谷水邊，市集寺廟，各處嬉戲。閒暇的時候，我要求他們教我西藏語，而以教他們中國話為交換條件，他們很高興地答應了。幾天以後，我已經能說很簡單的西藏話了。爸爸也同商人學，但總及不上我學會得快。那孩子又寫了一大篇西藏文字教我學寫，那可是不大容易，我想有這些功夫不如多學點現成話來得有用處，乾脆不要學寫了。那小些兒的女孩子，常喜歡講故事給我聽，我都能聽懂一個大概。她講唐文成公主與藏王弄讚和親的故事，尤其津津有味。她說：「唐朝時，我們的藏王叫做棄宗弄讚，唐朝的太宗皇帝把文成公主嫁給她。那公主來的時候，帶了不少的侍女和珠寶綾羅，打扮得花枝招展，天仙似的，弄讚喜歡極了。從此就修了大城，蓋了宮殿，和公主住在裏面。又從中國

請來許多有學問的人做朝廷大官，治理國事；還派好些人到中國去留學，什麼都學着中國的。公主又很信佛的，弄讚也跟着信了佛，就將印度的佛教傳入，修了好些大廟；從此西藏就一天一天地興盛起來了。」她說的時候，好像對于弄讚和文成公主，表示非常敬仰似的。

一天，商人從外面回來對爸爸說：「有一隊藏商將到後藏日喀則去，如果你們要去那邊玩玩，這倒是很好的機會。」我們本來想要去的，這樣很好，于是爸爸便託商人向藏商們說妥，定了一個日期。

我們便準備一切，到約好的一天，我們就帶了行李，僱好的毛牛來了，就騎上找了藏商的毛牛隊，大家一齊動身，沿拉薩河西行，路很平坦。經過曲水境，便見着雅魯藏布江。爸爸說：「這是西藏第一條大河，發源于阿里部的岡底斯山東谷，橫貫西藏的大部分。這河與拉薩河會合處，河面寬到一千一百數十尺。由此下流二百數十里，有舟運之利。土人常用小船載運貨物。其實這地本來高出海面三千公尺以上。世界上，以這樣高地，而能通行船隻的，眞可算是絕無僅有了。」



▷日喀則札什倫布寺◁

當下人同行李貨物毛牛等乘小船一批一批地渡過雅魯藏布江，經過厄木多克池，入後藏境內，不久便到首邑日喀則。

日喀則通稱札什倫布，離開拉薩有五百三十里。背山面江，很占形勢，東南流來的年楚河，到此和雅魯藏布江會合。附近田野肥美，農產豐盛。藏商們這時都各自分散，做他們的買賣去了。我們此來目的原爲遊覽，所以也不多躭擱，只到札什倫布寺去參觀。這寺修築得也頗壯嚴偉大，裏面住有喇嘛三千多人，內中所藏寶物甚多。寺外繞以長牆，周圍約三里。原來掌理後藏政教大權的班禪喇嘛，就是坐床于此地。不過民國五年的時候，班禪喇嘛被達賴所迫，逃來內地。他是永遠親信中央的，全藏的僧民也非常崇仰他。自從民國二十二年冬達賴圓寂，西藏政教無人主持，因此所有僧民也就格外熱烈地盼望他回藏了。最近中央擬派班禪赴藏宣化德意，我們很希望班禪大師此次入藏進行順利，一定能得藏人愛戴擁護，重整漢藏親善關係，則西藏前途幸甚。西藏地勢崇高，山脈綿亙，像一座天然堅固的城堡，保障西南的力量，比數千萬精兵還來得厲害；如果西藏得以保全，那麼和她相隣的四川，青海，新疆等省，也就增加了強有力的保障。這樣看來，促進漢藏密切團結合作，在目前眞爲刻不容緩之圖呵！

西藏地域遼闊，我們只能走到日喀則，不能再西行遍遊各地了。因爲一來天氣酷寒，冰雪滿地，山路險阻，諸般困難；二來時間有限，爸爸最近屢次接中央來電，促早

日結束遊程，返京回職。所以我們日喀則遊完，就回拉薩。不走原路，而改有另外一條路線，繞一個灣，經過江孜而到拉薩。江孜靠近年楚河，是西藏南部的險要地。年楚河旁的巖壁上，設有堅固的要塞。自江孜南行，有大道可通至亞東，過了亞東，就是印度境地了。江孜在前清光緒年間，就已經開爲商埠了。

(九月十一日講)

藏人的奇俗

由後藏日喀則返抵拉薩後，就着手做回京的一切準備。我充滿喜悅的心情，急急寫着一封信，告訴媽媽，我們全部旅程都已遊完，不久就將與媽媽會面了。但是當我把這封信拿給爸爸看時，爸爸說：「這兒和內地通信非常艱難，而且遲慢得很，拉薩雖也有郵局和電報局的設備，但只能和印度及江孜，亞東等處通郵電；至于和別處通郵，要經過許多週折，我們現在動身回京，就要比信早到呢」我聽了這話很失望，這封信算白寫了！

商人堅留我們住幾天再動身，說：「現在已到年終了(按：他所指的是陰曆)再過兩天，正好是新年了。何不過了年再動身，在這兒看看慶祝新年的各種玩意兒把戲呢？」爸爸沈思一下，便答應了。我很高興，因爲可以和小朋友們暢快地玩幾天，又可以領略些過年時新奇的物事兒了。

這天晚上，我將要睡覺時，小朋友悄悄地來告訴我附近有「跳弦子」的，問我要不要和他們一道去看。我想了一想，便告訴爸爸想同他們去看「跳弦子」。爸爸說：「好吧！我也同你們一起去看看熱鬧。」我們高興極了，於是大家披上了皮外套，一窩蜂擁出。走出了市集，沿着河邊走，滿天星光燦爛，陣陣的夜風，吹來略覺寒意。隨風送來微弱的音樂與歌唱雜亂的聲音，忽斷忽續。遠處的前面，一簇火光，熊熊地向上騰舞。這時我心中充滿了奇妙的感觸，好像這不是眞事，如同在夢境中一般，漸走漸近，歌聲樂聲也就聽得越清楚了。及至走到跟前，恰巧一曲方終



▷西藏之神舞◁

，大家環坐下來休息說笑。這一個圓陣，是由二三十人組成，男女錯雜。中心燃燒着一大堆乾柴，火光把各人的臉照得通紅。我奇怪，在這熊熊的火光之下看起來，這些姑娘們都顯得特別漂亮了。這或許是她們爲了「跳弦子」預先特意把臉上的油垢洗淨，且又換穿了一身簇新衣裳的緣

故吧？

不一時，歌舞又開始了。原來所謂「跳弦子」，就是歌舞的一種。一聲呼喝，他們全都立了起來，先在火的周圍走一圈，便慢慢地舞了起來。領頭的男人，手中拉着一把胡琴，聲音很單調；於是全體男子就隨聲唱了一個曲子；唱完，女子就接着唱。聲音是這樣響亮清脆，衝破了大地的沉寂。中間的火光，越燒越大；他們也就越唱越快，越跳越疾。一節舞完，重復就地而坐，喝酒縱談。一聽到樂聲作起，大家又重新歌舞起來。這時夜已很深，我們便回來了。據那孩子說，他們要跳到火燒完了，便相牽倒臥地上，露天而睡。

第二天，是除夕的一日了。商人家裏開始忙亂起來。我很奇怪，平時他們永久保存在皮膚頭髮上的油垢，竟也肯全體出外到溫泉(西藏到處都有溫泉)裏面洗個乾淨。回來時，我看他們漂亮得多了。街面上情形變得緊張了，來往的行人絡繹不絕，一個個都是喜笑顏開，容光煥發；我想這些人一定都是才從溫泉洗了澡來的。

元旦的早晨，商人一家四口上來向我們賀年，每人都換上了一套光彩簇新的衣服，幾乎使我不認識他們了。一同吃了早餐，大家相偕去看神舞，走在街上時，眼前的拉薩好像換了一個樣子。那些來往行人，穿戴得花紅柳綠，扶老攜幼，齊往喇嘛寺去。來至廟前，只見大草場上，人山人海，圍擠得水洩不通，我們到帳幕裏面坐着，那是爲了一般要人休息而設的。

不一時，只聽得嗚嗚的幾聲號筒，神舞開始了，全場的男女立時都緊張擁擠起來。寺內走出幾位戴假面具的小鬼，先拿着皮鞭向人羣中打開一條出路；接着就走出一隊



◁拉薩慣行之天葬（羣鳥正啄食死屍）▷

奏樂的喇嘛，後面有喇嘛化裝的十幾位大神，顚頂的走進場的中心，盤旋的舞起來。神的面孔非常兇惡，頭上有兩

個角，眼睛生在額角上，青面獠牙，使人嚇怕。穿着金盔金甲，光耀奪目。舞時按着鑼鼓聲音的節奏，整齊一致。舞完一節，大家齊聲高喊：「唵嘛呢叭彌吽！」這時四圍的人越擠越多，各人身上散發出來的酥油味，糌粑味，聞之令人欲嘔。加上鑼鼓聲，男女雜笑聲，小兒啼哭聲，使人頭腦昏痛。我們簡直一刻也不能多待了，所以也不等神舞跳完，就忙忙告辭商人他們，離座退出，到那附近曠野處，消磨了大半天光陰。

講起西藏人的生活習俗，大致和西康一樣，如同重女輕男，弟兄同室，迷信喇嘛等等。衣食住行，婚喪禮儀也都無甚相差。不過拉薩獨盛行一種天葬，這是我們曾經目睹的。將死屍抬至坟地，縛在柱上，焚燒信香，空中即有無數鳶鳥羣集啄食，片刻即盡。再將餘剩的骨放在石臼中搗碎，攙入糌粑，鋪於石上，使鳶鳥再來食盡，家人就以爲死者轉生極樂土，非常欣慰。如果鳶鳥不食，就以爲非常不祥了。這種迷信，可憐而又可笑。當我們站在遠遠的地方，看那羣鳥啄食死屍時，情形至爲慘酷可怕。我想若是弟弟見了這種情形，一定要嚇得哭起來呢！

（九月十三日講）

「廣播週報」

各埠分銷處

南京　上海　北平　天津　開封　杭州　漢口　長沙　福州　南昌　鎮江　儀徵　寶應　宿遷　天長　[illegible]川　[illegible]州　武[illegible]　丹陽　宜興

商務印書館，中華書局，正中書局，中央書店，大中書局，羣衆圖書局，天一書局，良友書店，花牌樓書店，三友書報社，中央電業公司，陳可圖五金電器行，新昌五金電料行，同昌五金電料行，天興記電料行，正昌電器行，亨達利鐘表行，華興利鐘表行，西施鐘表唱機行，中央黨部消費合作社，兄弟派報社，亨得利鐘表行，萬興電器行，亞美公司，上海雜誌公司，羣衆雜誌公司，商務印書館，北方文化流通社，四方書報社，湖濱書店，現代書局，生活書店，大衆書局，開明書店，新生書局 [illegible]

常州　無錫　江陰　蘇州　吳興　揚州　仙女廟　南通　如皋　泰興　沙溝　高郵　淮安　邵伯　靖江　清江浦　蚌埠　徐州　濟南　鄭州　青島　蕪湖　安慶　合肥　無爲　當塗　昆明　汕頭　廈門　漳州　興化　六合　廣州　成都　東台 [illegible]

公成泰五金號，生活書店經售處，華明電料公司，四明書報社，大衆文具商店，鑫華福記，世界書局，協興昌，三友書店，延令大藥房，府上街四十四號丁雷，大昌號，世界書局，劉鴻森電器行，鴻泰五金號，普育書局，東方書社，中原報社，亞東華記，世界書局，安鎮寶川書店，得和祥百貨商店，鴻泰隆南，中華電器廠，現代書局，固本無綫電器公司，光華號，郭震大無綫電部，章人揚華大藥房，摩斯號書店，開明書店，王子成，亨得利，久大無綫電社，湯家湯海平，合記號，朝報分館龐柳振遠，新文化書社梁志超 [illegible]

聽衆意見

自貴台間日教授中英文以來，進者即是受業一份子。每次於收聽英文教授後，復複習半小時，初則甚覺容易，可是現在愈過愈深，已經覺得繁雜了。今早聽得另來一位代課的先生，教授得頗爲細膩，對於生字，不煩求詳，反復教授，把一課分爲兩次教授，眞是好極了，我很感激他。今請貴台今後以還位代課先生細膩教授爲法，這是倘人自私的請求。貴台七月廿七日播的名話劇「啞妻」，內容情節，醒世極了。貴台有脚本的話，請賜一份。（餘從略）（海安僮生賈進者）

玆有詢問數則，敬請答聞是荷。英文教授時間，是否一律上午七時？第一英文讀本授完後，進一步教授呢？還是回頭從第一册起？（餘略）（常州南宅干初祥）

今早（星期六）聽到貴台英語節目，眞是雀躍再三，不知貴台英語教授用何教本？何家書坊出版？又南京米麥雜糧市價，最近貴台不報，抑係出項報告之時間有更動，乞示。（泰興黃德正）

自貴台播講中英文教授以來，幼楨按日聽講，獲益良多。貴台所授國文教本現爲正中初中國文第三册，當至該書局鎮江分局購閱，乃本年四月出版者，連日聽貴台所授者，遍査此書，完全不符，敢請貴台將情形査明指示爲感。（鎭江寶塔路福安里吳幼楨）

上列各函，均已另函答復。

〔傳音科〕

聆本日 貴台國文教授曾明謂：「下週起，國文課本，將改用正中初中國文新版第三册」。這本來是貴台擇善而從的意旨，我們十二分的感佩。但是有一點小小的懇求，寫在後面，敬請在貴週報上答覆。

（1）新版與舊版，既同爲一家書局出版，相差定然不多，貴週報館行甚廣，可否將相差之文字刊在上面。

（2）如果編訂完全不同，何妨將現用之書授畢，再行更換。（本京盛記布號張文義等十二人同啓）

敬覆者：因正中舊版，未經教育部審定，該局取消書版，各地聽衆無法購買，要求另講他書。故自九月份起，決用新版，以便各地聽衆。

〔傳音科〕

按：各地聽衆若對於本處節目加以正當適度之批評，極所欣感。凡類此之來件概由本處傳音科負責人員主稿答覆，並擇要於本報發表。如本人必需得到書面答覆者，須附郵票五分。（編者）

【代簡】 南通大生廠李敢父先生賜鑒拙編國學常識五百問多承謬讚有如數家珍深佩閎博等語不勝惶愧至詢人鏡廬詩鈔是何處出版因此書不在行篋容返舍查明再專覆（行素）

編輯枝話

本報自第一期迄五十期，內容頗爲豐富。迭經愛讀者函請編訂週報五十期之總目一種，以便檢査。即經悉心編製，刻已工竣付刊。旬日後，便可出版。凡各定戶來函索取，須附郵票二分，並聲明定單號碼，一經査明確係定閱在半年以上者，即予寄贈。倘係零售者亦須此總目，則每本收費大洋五分。（郵票代價連寄費八分，空函不覆。）來函均請寄本處事務股。此白。